

CL. GALENI

PERGAMENI NOBILIS-

SIMI MEDICI LIBRI ALIQVOT GRÆCI
partim hæcenus non uisi, partim à mendis qui-
bus scatebant innumeris ad uetustissimos codi-
ces repurgati & integritati suæ restituti, Anno/
tationibusq; illustrati per IOANNE M CAIUM
Britannum, Medicum.

Horū catalogū ordine uersa pagina exhibebit.



RO BEN.

BASILEAE, M. D. XLIIII.

Cum Imper. Maiestatis priuilegio.

GALENI LIBER PRI-

MVS ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ ΚΑΙ

πλάτων & δγμάτων Græcus, iam primum in-
uentus, & per Ioannem Caium in
latinum sermonem
uersus.

EIVSDEM πρὶ τῷ ἰπποκράτῳ κώματ &
nunc hætenus impressus.

EIVSDEM πρὶ ἀντεμβαλομελίων, ex uetu-
sto codice integer nunc factus,
prius mutilus.

EIVSDEM πρὶ ἀνατομικῶν ἐγχειρήσεων libri
IX, infinitis in locis ad uetustissima exemplaria
tria emendati, atq; annotationibus & ar-
gumentis illustrati, per Ioan-
nem Caium.

ITEM πρὶ μνῶν λινῆσεως libri II, ad uetustos
codices castigati, additis in eosdem an-
notationibus Ioannis Caij.

EIVSDEM libri VII. πρὶ χείρας μωρίων
fragmentum, in codicibus Græ-
cis impressis deside-
ratum.

HIPPOCRATIS πρὶ φαρμάκων liber.

Et hæc quidem per Ioan-
nem Caium.

SERENISSIMO PRIN-

CIPi HENRICO OCTAVO, BRI-

tanniæ, Franciæ, & Hiberniæ regi

inuitiſſimo, principi ac domi-

no ſuo clementiſſimo,

Ioannes Caius

S. D.



A STVDIORVM ratio

certior potiorq; ſemper mi-

hi uifa eſt, ſereniſſime rex

HENRICE, quæ ex primis

in quauis ſciētia auctoribus

quod diſcendū ſit eruit, atq;

inde ut hac illāue lingua ſcri-

ptū ſit, ita quidq; petit. Nā &

ſua quiſq; lingua plus pollet,

uniuſmodi, ſuiq; ſemper ſi-

milis eſt, id quod ad euidentiā multū facit, et ſuū quæq;

lingua *ἰδιῶμα καὶ ἄρρητόν* & habet, quod in alienā trans-

fulum nec eandem emphāſin, nec parem gratiam reti-

net. Vt taceam interpretes quædam aliquando non

capere, alicubi dormire, dictionis fidem non retine-

re, libertatem refrenare, ſubinde labi, ut homines ſu-

mus omnes, atq; ita uarietati ſtudere, ut non ſolū ob-

ſcuritati ſed etiā ambiguitati ſæpe ſint. Qua de re ab

initio de ſtudijs meis ita ſtatui, ut quæ à principio La-

tinè ſcripta fuere, Latine; quæ Græcè, Græcè legerē,

quò in rerum iudicijs non alijs tantum, uerum etiam

mihi ipsi crederem, & certiori filo, maioriq; compen-
 dio omnia transigerem. In eodem etiamnum consi-
 lio, postquam animum ad medicinam applicui, cum
 perstiterim, Galenum, primum post Hippocratē in-
 ter medicos scriptorem, sua lingua mihi familiarem
 facere, in animo habebam. Verum cum temporum su-
 periorū iniuriā ita malè habitū sint huius libri, ut ad-
 mirabile quantum sint corrupti, quantum effectū mu-
 tili, neq; in ipsidem emendandis ullum sit opere precii
 à quoquam factum, non ea felicitate in eis sum uersa-
 tus, qua uersari speraui. Tot em̄ offendicula omni ex
 parte reperi, tot retinacula sensi, ut inter dumos ue-
 presq; perq; desertas solitudines, ubi nemo ex multis
 seculis sit uersatus, iter facere mihi uiderer. Cæterum
 quemadmodum solitudinum regiones aliæ alijs ma-
 gis sunt impeditæ, ita ex hisce libris alij alijs depraua-
 tiores impeditiq; magis extitere. Nullos tamen ex o-
 mnibus, nouem illis *ποδὶ ἀναβιβάντων ἐγχεῖσθαι*, qui
 hodiè soli ex quindecim supersunt, nec mutilos ma-
 gis, nec corruptos equè legimus. Eos, quò studijs meis
 utilius consulerem, ad exemplaria quædam peruetu-
 sta manuq; scripta castigauī. Nam aliā restituendi ra-
 tio nulla erat. Sed quanta rerum luce, quanta fide,
 & religione, quot exemptis mendis non dicam,
 quòd penes alios iudiciū esse malim. Hoc tamen
 dicam, cum in doctorum manus inciderunt hi li-
 bri, maior opinione fauor eos excepit, credo quòd
 is erat libri genius. Et ecce statim de æditiōe captū
 est agi, nunc hoc, nunc illo hortante. Inter quos ut a-
 liorum coniuncta amicitia huc me multum impulit,

ita

ita quorundam auctoritas me ualde permouit, præci-
 pue tamen Edmundi HARVELLI, oratoris fere-
 niss. maiestatis tuæ apud senatum Venetum, uiri bo-
 narum literarum studijs & morum suauitate omni lau-
 de maioris, Matthæi Curtij Papiensis præceptoris ali-
 quando nostri, uiri planè doctissimi & optimi, Victo-
 ris Trincavelij Veneti, Francisci Frizimelicæ, & Iu-
 nij Pauli Crassi Patauinorum, medicorum certe illu-
 strum & doctorum. Quibus rem adeo honestam ne-
 gare uel uoluisset, certe inhumani, negasse, plane in-
 grati esset. Quare, quod negare nolui, lubenti animo
 præstiti, tum quod nec insulsa nisi insulis hæc fore pu-
 tauï, quæ tam doctis palatis sapuisse intellexi, nec in-
 grata studiosis futura credidi, quæ adeo eruditis uiris
 ante placuisse cognoui; tum quod nonnullum inde u-
 tilitatis fructusq; momentum bonarum literarum stu-
 diosis omnibus accessurum speraui. Medicis quidem
 & chæurgis, ut cognita ex his humana cõstitutione,
 quemadmodum his ferro, illis medicamẽto utendum
 sit, uti secundo nostro libello De medendi methodo di-
 ximus, scire possint. Philosophis uerò, quibus naturæ
 rerum studium est, ut hominis naturam, & naturæ in eo
 miraculũ admirari discant. Ceteris omnibus, ut seipsos
 noscere possint: quo non est alia iucundior contem-
 platio. Etenim tum seipsum quis probè noscet, cum
 quas partes habeat, & eas quomodo constitutas atq;
 inter se compositas, nouerit. His annotationes adieci-
 mus in singulos libros, quod quædam illustranda e-
 rant, quædã admonendus lector fuerat, quorundamq;
 ratio reddenda fuit. Ad hæc accessit liber eiusdem

Galeni primus ποδὲ τῷ ἱπποκράτους καὶ πλάτωνος δὲ
 γράτῳ Græcus, & à nobis latinus iam factus, nostræ
 ætatis. hominibus incognitus: liber itē ποδὲ τοῦ παρ' ἱπ
 ποκράτῳ κόματ', hæctenus nunquā impressus nec
 inuentus, etsi, ut intelligo, per D. Diegum Mendo-
 zam, Cæsareæ maiestatis apud Venetos oratorē, ho-
 minem uetustatis studiosissimum, cui ob id bonarum
 literarum studia multum debent, non mediocri ope-
 ra & industria quæsitus: præter hos, libellus etiā ποδὲ
 ἀντιβαλλομένων eodem Galeno auctore, iam inte-
 ger, & alio q̃ prius ordine. Nam quem prius habui-
 mus, nō nisi à Paulo Aegineta tribus uerbis et tumul-
 tuariē referēte accepimus. Hi ergo cū ædendi fuerāt,
 circumspectiendumq̃ fuit cuius uelut numini cōsecre-
 rem, etsi multī tum re splendidi, literis clari, tum au-
 ctoritate graues atq̃ eximij sese mihi offerebant, ne-
 mo tamen ex omnibus fuit, quem cum maiestate tua
 conferre quirem. Nam & meritis, auctoritate, atque
 gratia, quæ tria in dedicadis operibus spectari solent
 & debent, omnibus quos noui faciliè excellis. Etenim
 de literis literatisq̃ uiris, nimirum ipse literatissi-
 mus, quantum sis meritis, etsi ego tacerem, aperte
 satis attestant tum illi, tum duo illa regni tui lumina
 CANTABRIGIA & OXONIVM, gymnasia om-
 ni literarū genere florentissima, quæ per tuam benefi-
 centiam amplissimè aluntur, sanctis priuilegijs mu-
 niuntur, bellis operosisq̃ collegijs sornantur, tripliciq̃
 lingua loquuntur. Quamobrem honorem literarium
 & tuo merito, & nostro officio, optimo iure tibi defer-
 ri deberi, haud iniuria censeo. De auctoritate taceo,
 cum

cum nemini ignotum sit, te regem esse tum illustrissimum, tum doctissimum, tum potētissimum. Qua re, non nisi magnam auctoritatis atq; honoris ex tuo uicissim nomine accessiōem hisce libris polliceri possum. Iam gratiam atq; humanitatē in te sitam singulārē, quis non nouit, & fatet? Quocirca, hoc audax nostrum alioqui facinus tibi acceptū fore, & spero & opto. Immo cū non tā dotibus egregijs quibus te natura illustrauit, nō tam fortunis felicibus quas tuis moribus uerē regijs prouidentia debuit, non tam nobilitate & potentia, quā diuinis uirtutibus, æternisq; literis, ad immortalitatē te uiam tibi sternere, eoq; contendere uideam, nihil tibi principi humanissimo, prudentissimo, iuxtaq; literatissimo, aut acceptius aut gratius re aliqua literaria offerri posse, optima ratiōe sperare licet. Tamen si quid isto pacto confidentius, si quid audacius q̃ par est apud tantum regem admiserim, si quid grauiora tua studia & negotia interpella uerim, spero tuam solitam benignitatem, facilitatem, humanitatemq; ueniam daturam, cum præsertim non nisi uehemens uirtutes tuas honorādi studium, pium erga regem, quem natura patriāque mihi dedere, officium, ingensq; hunc librum illustri illo tuo sacroq; nomine honestandi, ornandique desiderium, huc me compulerunt. Ergo si quod celsitudini tuæ grato animo offerimus, serena fronte (ut es rex serenissimus) placidoque uultu susceperis, si fructuum nostrorum ueluti primitias candidē acceptas benigne complexus fueris, ut eas tibi probari atque non ingratas esse persentiscam, certē & laboribus nostris abun-

EPISTOLA.

abunde satisfactum erit, & animum ad similes in literis ausus tua celsitudo fouebit. Quàm CHRISTVS, cuius & religionis fidelis cultor, & fidei religiosus defensor tum es tum nominaris, fortunet, quàm diutissimeq; nobis florentem conseruet. Bene uale, ô decus maiestasc; principum.

Basileæ, Calend. Augusti.

M. D. XLIII.

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΤΩΝ

ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ ΚΑΙ ΠΛΑ,

των Θ' Δογματῶν, Βιβλίου πρῶ-
του, ἀκέφαλου.

Κεφάλαιον τῷ γ' τῷ πρώτῳ βιβλίῳ.

Ὅτι τῶν νόσων ἀρχή, ὁ ἐγκέφαλος, τῶν ἀρ-
τηριῶν, ἡ καρδιά.

Λ Λ Α ἀκένον το σιωχέες τὸ σόρνῳ
 δ' ασεσίπῃ, καὶ ἡ οὐτῶ σαφῶς διασσε
 δαι τῇ καρδίᾳ, ὡς καὶ ταῖς τ' ζώων
 ἀνατομαῖς, ἐπειδὴ ἐκόντ' ἀναγυ-
 μνῶμεν. τὸ μὲν δ' παιδαριῶν δ' ὡδ' η;
 σαρκωδ' ἔν τ' τε τ' πῶδ' τὸ σόρνῳ, καὶ
 συμφύτ' ἔν ἀλλήλοις, καὶ τοῖς ἐπίθε-
 μα γηνομένων τ' καρδίας, οἷον τῇ ἡ ἐμ

- πῶδ' ἡ κορυφή τοῦ χιτῶν' καὶ οὐ γὰρ θαυμάζειν εἰ γυμ-
 10 μνωθείσης τῇ καρδίᾳ, δ' ὡδ' η; τοῦ παιδαριῶν. οὐδ' ἔν γὰρ πῶδ' η;
 πότρου ἡ διάθεσις εἴχε, τῇ ὁσημῶναι γηνομένων εἰς τὴν δ' ὡδ' η;
 καὶ σιωτρήσεων. οὐ μὲν οὐδ' ὁ πῶδ' η; ἰδίου δ' αἰρέτου
 ὑδ' ὡδ' η; ἡ καὶ λίνδ' ὡν, ὡς πῶδ' η; καὶ ἡ ὡδ' η; φίλος εἴρηκε, ὡς ἄλλοι
 πολλοὶ τ' ἰατρῶν. οὐτ' ἔν τὸ παιδαριῶν ἐκένον πῶδ' ὡδ' η;
 ὡδ' ὡδ' η; ἐβ' ἐλατῶ τῷ γ' ὡδ' η; ὡδ' η; οὐτ' ἔν τ' ζώων ὁμοίως
 ἀνατέμνωμεν. τίν' δ' ἔν ἐν ἡ καὶ ταῦτ' εἴρηκαί μοι; τοῦ τῷ καρ-
 δίᾳ ἀίμας εἴν μετ' ὡδ' η; τῷ καὶ κατ' ἀμφοτέρω τὰς κοί-
 λίας. ὡδ' ὡδ' η; δ' ὡδ' η; εἰ τῶδ' η; αὐτῷ, δ' ὡδ' η; ἐκ ἡ καὶ τὸ αἵ-
 μα. ἐκ ἡ καὶ τὸ γ' κατὰ τὸν γ' ὡδ' η; πῶδ' η; τὸ πῶδ' η; πῶδ' η;
 20 ἐκ ἡ καὶ τὸ φάινεσθ', καὶ πῶδ' η; οὐτῶς ἐπεδαι τὸ αἷμα, ἡ καὶ δ' ὡδ' η;
 ὡδ' η; ἐπεδαι, καὶ πῶδ' η; οὐδ' ὡδ' η; τῷ κατὰ τὸν ἐγκέφαλον ἐ-

πετοῦ κοιλιῶν. ἀλλ' ἐπειδὴν ἐκνόψαντο τὸ κρανίου ἀφ' ἑλ-
 μιν τὴν παχεῖαν μὲνιγγα, ὅ γυμνώσαντο ἅπαντα τοῦ ἐγ-
 κεφαλῶν ὑπὸ χρεῶν πιτρώσκειν ἡντινῶν αὐτῷ κοιλίαν, οὐτε-
 ρὺν ἔρ' ἡραχῆμα φαίνεται κατ' αὐτὰς αἷμα ποδεχόμενον, ὅδ'
 ὕσδρον ἐπόμενον, οὕτως δὲ καὶ πρὸς τὸ τεθνεῶντος ἡδὴ ζῶντος
 ἢ τῆς ἀριστοῦ κοιλίαν ἐκ καρδίας οὐκ ἔστι ὅπου ἐκ αὐτοῦ εὐροῖς
 αἷματός θρόμβους. ὅν δὲ ταῖς ἡδὴ τὸν ἐγκεφαλῶν, οὐχ εὐρή-
 σεις, πλὴν εἰ θλαδύνεται αὐτῷ σὺν ἑλμρανίῳ, τῷ ὅν αὐτῷ
 τινὲς ἀρτηριῶν ἢ φλεβῶν διασπαδεῖσιν. οὕτω δὲ καὶ πρὸς τὴν πι-
 τρωστικὴν μὲν ἡδὴ τὴν ἐκφυσιν τοῦ νωτιαίου βοῶν, εὐρίσκεται 10
 ποτὶ διαδιδύμῳ εἰς τινα τῶν πρὸς κοιλίαν αἷμα, ἢ ὅδ' ἐν
 ὅδ' ὅντα ὅδε θαύμασόν αὐτῆς ἐπὶ τοῦ κοιλίας τιτρωστικῆς
 μὲν καὶ πολλῶν καὶ μεγάλων αὐτῇ σὺν πιτρωστικῶν
 ἀγγείων, ἀφικνεῖται ποτὶ ὅ μερὶς τῆς πρὸς κοιλίαν αἷμα. διὸ
 τοῦ αὐτοῦ ὅντος καὶ βρόχῳ πνιγνύται τοῦ ζώου, δια τὴν ὑπερ-
 βάλλουσιν βίαν ἐκφυῖναι τὴν κατὰ τοῦ ἐγκεφαλῶν ἀγ-
 γείων. οἷα δ' ἡ πολλὰκις ὁράται γιγνόμενα καὶ καθ' ὅπου ἄλ-
 λομὸς ὑπὸ πλήθους αἷματός ἢ χύσεως ἀναρραγνύται ἀγ-
 γείων. εἰ δ' ὅν ὕδατι πνιγνύται τὸ ζῶον, οὐκ ἂν ὁμοίως ἀγγείων
 ἐκφυῖναι κατὰ μὲν τοῖς ὅς ἄλλους ἅπαντας θανάτους τῶν ζώων, 20
 οὐκ ἂν εὐροῖς ὅν ἐγκεφαλῶν κοιλία ποδεχόμενον θρόμβον, ὡ-
 σπερ ὅν τῇ καρδίᾳ διάπαντος. ἀλλὰ τὰ μὲν ὑπὸ τῷ τεθνεῶ-
 τος, ἐκ πόδουσις ἐρῆσθαι μοι δοκῶ ἐπ' αὐτοῖς δ' αὐτοῖς ὑπὸ
 ζῶντος ζῶα, καὶ δεικνυμένῳ σοι γυμνωθείσης τῆς καρδίας ὁ μόν-
 ος εἰ σμέλλω καθεῖς εἰς τὴν ἀριστοῦ κοιλίαν αἷμα πο-
 δεχόμενον θυδέως, ἀλλὰ καὶ γραφεῖον, ἢ βελόνην, ἢ τὴν τοιοῦ-
 τον ἑτόρον. καὶ τοι γὰρ ἐπὶ ἀναγκαῖον μὲν, ἐκφυῖναι ἐκγνωθῆναι
 τὸ πνέμα πρότερον, ἵνα ἀπολαθῇ τὸ αἷμα. τὸ γὰρ σιγνόν
 ἐπὶ ὅπως αὐτὸ εἰς χρόνον μῆκος ὅ σμικρὰ σιωπῇ τελευτῇ. ἀλλ' οὐχ
 ὥδ' ἔχει τὰ ληθῆς. ἐπεὶ γὰρ αὐτὴν καὶ μάλα ὅς πρῶσαντι τὸ 30
 αἷμα, ὡς οὐκ αὐτὸ ὅδ' εἰ πάνυ σφόδρα ταχέως ὅν τῇ χειρὶ

- γία, δυνήσῃ ποτὲ ἀναίμακτον ὄξαρ πᾶσαι τὸ βῶσαι. ὡς δὲ
 λαυ, ὡς πλήρης ὄξιν αἵματ' ἢ ἀριστόν τι κοιλία. τὸ γὰρ ὑπὸ
 τῶν ποδῶν τοῦ δρασίστρατος λεγόμενον, ὡς πρὶν μὲν τοῦ γυμνω-
 θῆναι, πονδύμα μόνου ὃν αὐτῇ ποδεῖχετο, γυμνωθείσης ἡ πρὶν
 πίπῃ τὸ αἷμα, οὐδὲν ἄλλ' ὄξιν ἢ ἀνθρώπων λόγος ἀναγκυ-
 τῶν πρὸς τὸν ἑλεγχον. ἀλλὰ καὶ τοῦτ' αὐτῶν ἑλεγχφαί τὸ ἀνα-
 γκυῶν τῆμα, ῥᾶσον ἐσιν. εἰ γὰρ δ' ἡ παρὰ φύσιν εἰς τὴν πονδύμα
 τικλῶ κοιλίαν ἐκ καρδίας ἐκπέμπῃ τὸ αἷμα, πάντ' ἐχρῶν
 οἶμαι συγκεχύδαι τὰ κατὰ φύσιν αὐτῇ ἔργα, καὶ μήτε τὰς ἀρ-
 10 τηρίας ἐθ' ὁμοίως σφύζου, ὡς ὅτ' ἐκ τοῦ παρ' αὐτῇ ἐπληροῦτο
 πονδύματ' ὅ, ἀρλωλῆναι τε παμπόλλας γούργεας, ὡς αὐτῇ
 περὶ αὐτῶν ὅκτι ὅσος, δρασίστρατος μὲν γὰρ ζωτικῶς πονδύ-
 ματος, χρῦσιππος δὲ τ' ψυχικῶς πονδύματος πλήρη φασὶν εἶναι
 τὴν κοιλίαν τῶν τῶν. ἀλλ' οὐδὲν ὅλως τὸ ζῶον καταλαμβάνει
 σύμπωμα. καὶ τοῦτ' ὅτι ἐστὶ βδελυγμῶ μαθεῖν παρ' ἡμῶν,
 ὡς παρ' ἀμέλει πολλὰς εἰσείξαμεν ἐκ ὀλίγοις τῶν ἀπιστῶν τῶν,
 θυθὺς ἀντιπαράβαλλον τὸν αὐτοῖς ἐφ' ἐτόρξεν ζῶον. πολλὰς
 δὲ ἐκείν' ἐρ' ὅτι δὲ ταῦτ' ὅποσα τε ἐκ ὅποια καταλαμβάνει
 τὸ σύμπαν σῶμα παθῆμαί τε, κοιτίας ἐγκεφάλου βρωθείσης. καὶ
 20 οἷον λέγω βρωθείσης; εἰ γὰρ καὶ πρὶν βῶσαι θλίψης, ἡνδυνῶν αὐτῇ,
 ἀκίνητον τε καὶ ἀναιδῆτον, ἄπνουν τε καὶ ἄφωνον θυθὺς εἶσαι τὸ
 ζῶον. οὐτὼ ἡ κατὰ τὴν ἀνθρώπων αὐτῇ ἀνατρεφόμενων φαίνεται
 συμπίπτον. ὃν γὰρ ἐστὶ τὰ κατεργάτα τ' ὅσων ἐκκῶπται, ὑπο-
 βολῆν ἀναγκάζομεν ἡμῶν ἀσφαλείας ἕνεκα τοῦ καλεμέ-
 νους μωιχοφύλακας, εἰ βραχὲ βιαστότερον ὑποβλήσῃ τις
 αὐτοῖς τὸν ἐγκεφάλου, ἀναιδῆτος τε καὶ ἀκίνητος ἀπασῶν τ'
 καὶ ὁρμῶν κινήσεων ὁ ἄνθρωπος ἀπ' ἐλπίτος, οὐ μὴ τῶν γε καὶ
 δῖαν γυμνωθείσαν θλιβόντῃ. ἀλλ' ἐγὼ με οἶδα ἐκ πυρρῶν
 ποτὲ χαλκίως ὑπὸ βίβας τινὶ ποδὶ λαβεῖν αὐτῶν, ἐπ' ὅσῃ καὶ
 30 τῶν διακτύλων ὄξε πᾶσα βιάως παλαιομένη. ἀλλ' οὐδὲν οὐ-
 δὲ ποτὲ τὸ ζῶον ἐπαχθῇ οὐτε εἰς αἰδοῖσιν, οὐτε εἰς κίνησιν
 α 2 τῶν

τὴν καρδίαν δὲ μὴν, ἀλλ' ἐκκερᾷ γὰρ τὴν μεγάλην, καὶ ἀκωλύτως
 ἀνέπνει, καὶ πάντα ἐκίνει σφοδρῶς τὰ κῶλα. μόνη γάρ ἡ τῶν
 ἀρτηριῶν βλάβη ἐστὶν ἐκείνῃ οὕτω διαληφθείσης ἐπὶ καρδί-
 ας. ἄλλο δὲ οὐδὲν πάχει τὸ ζῶον, ἀλλ' ἀκριπὲρ αὐτὴ ζῇ, καὶ λινεῖ
 πάντα τὰ μέλη, καὶ ἀναπνέει. ἐγκεφάλου δ' οὕτω θλιφθέντος,
 ἔμπαλιν ἅπαντα συμπίπτει. σφύζουσι μὲν αἱ ἀρτηρίαι καὶ
 φύσιν ἅμα τῇ καρδίᾳ, λινεῖται δ' οὐδὲν μέλος, οὐδὲ ἀνα-
 πνέει τὸ ζῶον, οὐδὲ ἐκφωνεῖ. ἥδη μὲν ἐν ἐκ τῶνδε ὁ ἄλλος τὴν με-
σορ ἐκφαίνεται, τὸ μὴτε τὴν καρδίαν ἐγκεφάλου τινὸς δειδῶ
πρὸς τὴν αἰτίαν λίνεσθαι, μὴτε τὸν ἐγκεφάλου ἐπὶ καρδίᾳ. οὐ 10
 μὴν τούτου γε ἐνεκὴν ἐμνημόνευσεν τῶν ἐκ ἐπὶ ἀνατομῆς φαινο-
 μένων, ἀλλ' ὅπως ὑπὸ δειξάμεν τὸ ψυχικὸν πνεῦμα κατὰ τὰς
 τοῦ ἐγκεφάλου κοιλίας ποιεῖ χρόνον. γὰρ νῦν καὶ μάλιστα
 μεμψάμεν τὸν χρύσιππον, ὅτι βουλόμενος εἰλικρινὲς τι καὶ
 καθαρόν ἐν πνεύματι κατὰ τὴν ἀρχὴν ἐπὶ ψυχῆς, οὐ πρὸς
 ὅντως ἐν τῇ καρδίᾳ καθίστασθαι αὐτό. καί τοι χρύσιππον μὴ
 αὐτὸς ἀρδεῖναι το μετρίως ἀκφηνάμενον, ὡς μὴδ' ὅτι τὸ νό-
 ρων ἀρχὴ ἡ καρδία τὴν γνώσιν αὐτῷ χαρίζεσθαι, μὴτ' ἄλλο μὴ
 δὲ τῶν καὶ τὸ πρόβλημα ἴσως ζητημένων. ὁμολογεῖ γὰρ ἀπέ-
 ρως ἔχειν τῶν ἀνατομῶν. ἀριστοτέλει δὲ γε ὁ πρᾶξαγόρας, πα 20
 ρὰ τὸ φαινόμενον ἀκφαινομένοις ἀρχὴν τὸ νόρων ἐν τῇ καρ-
 δίᾳ, ἐγκαλέσειεν αὐτὸς δικαίως. ὅτι μὲν γὰρ ἄλλα πολλὰ τῇ
 κατὰ τὰς ἀνατομὰς ἀκριβῶς οὐχ ἐωράκασιν, ὅς ὡς ὑπελείπον
 το σωματικὰ τῶν γίνεσθαι κατὰ μαθεῖν. ὅτι δὲ ἥτοι πάντα πασι
 αὐτοὶ τυφλῶ ἴσονται, ἢ τυφλοῖς διαλεγόμενοι, ποῦ ἐπὶ τῶν νό-
 ρων ἀρχῆς ἔγραψαν, οὐ λόγοις καὶ μακροῖς κατὰ σκόδαζον.
 ἀλλ' ὑπὸ τῶν αἰδοῦσιν ἰσθαι. φαίνεται γὰρ, ὡς ἐμπεδον. ἐδή-
 λωσα, τὰ μὴ τὸ νόρων, ὅς ἐγκεφάλου ἀντικρὺς ἐκπεφυκότα.
 τὰ δ' ἐκ τῶν νοπαιῶν μιν εἰς νοπαιῶν δ' αὐτὸς, ὅς ἐγκεφά-
 λου. βέλπου ἐν τῷ οὐδ' ἀπλῶς ἀρχὴν τῶν νόρων ἀκφινάσθαι 30
 τὴν καρδίαν, ὅπου ἀριστοτέλης ἐποίησεν, ὅτε ἐκ πανουργίας

πινὸς ὑπεβουλομένης, ὡς ὁ πραξαγόρας. οὗτ' ὅτ' ὁ ἀνὴρ
ἐπιδ' αὐν μηδὲν ἑώρα νοῦρον ἐκφυόμενον τ' καρδίας, ἐφιλομεῖ
το δὲ πρὸς ἱποκράτην, καὶ πάντως ἐβούλετο τὸν ἐγκέφαλον
ἀφελέσθαι ἐκ τῆς νόσου ἀρχῆς, οὐ σμικρὸν ἀπέτολμησε ψύ-
σταται τὰς ἀρτηρίας, φάμεν ὅτι ἐπ' ἐκείναι καὶ καταχί-
ζεται σφαῖς γιγνομένης, εἰς νόσον μεταβάλλει. τοῦ γὰρ δὴ σώ-
ματ' αὐτῶν ὑπάρχοντ' ἐν νόσῳ δούλους μὲν, ἀλλὰ κοίλου, κα-
τὰ τὴν ὑπὸ πλείον ὅτι ζῶν χίσιμ' οὕτως γιγνομένων μικρῶν
τῶν κοιλότητων, ὡς ὑπὸ πίπτον ἀλλήλοις τοῦ χιτῶνα, ὁπόταν
1. οὗτο πρῶτον γήνηται, νόσον ἡδὴ φαίνεται τὸ ἀγγεῖον. δρασί-
στατ' ὅτι μὲν ἐν, οὐδὲ ἀντιλογίας ἡξίωσε τοῦ λόγου, ὡς ἀνα-
χινῶν ἀπὸ πολλομένων. ἐγὼ δ' ἐπιδόκω πρὸς ἅπαντας κατέσω-
εἰς τὸ πρὸς πάντων διασκεψάσθαι, βραχέα τὰ πραξαγόρα δια-
λεχθῶμαι βούλομαι, καὶ μάλιστα ὅτι καὶ χρύσιππος ἐμνημό-
νευσε τὰν δόξας, ἀντιθεῖς τοῖς ἀπὸ τῆς κεφαλῆς ἀρχέσθαι τὰ νό-
σον νομίζουσιν. ὅτι γὰρ οὕτως ἐχρῶν ἔχει τὸ φαινόμενον ἐκ τῆς
ἀνατομῆς ὡς ὁ πραξαγόρας εἰρηκέν, εἰ μελήσει τις θυλόγως
ἀρχὴν τῆς νόσου ὑπολήψεται τὴν καρδίαν, οὐδ' ἡμεῖς ἀμ-
φισβητομεν. ὅτι δ' οὐχ οὕτως ἔχει, μυριάκις μὲν ἡδὴ τοῖς βε-
2. ληθεῖσι γινώσκειν τὰ ληθεῖς, ὑπὸ τῶν ζώων ἐδέξαμεν. οὐκ ὀκνήσο-
μεν δὲ λαύταυτα τὴν ἀνατομὴν ἐρμηνεύσαι τῶν ἀρτηριῶν,
ὡς ὁρ' ἐμπροσθεν τῆς νόσου. ἐκφύεται μὲν γὰρ ἐκ τ' ἀριστε-
ρᾶς κοιλίας ἐκ καρδίας ἀρτηρία μεγίστη, καθὰ πρὸς πρὸς
μνημονεύσας. τῶν καὶ τὸ ζώον ἀρτηριῶν. ἀπ' βλαστάνει δὲ ἀπ'
αὐτῆς, πρῶτον μὲν ἡ τὴν καρδίαν περικυκλῶσα. καὶ διὰ καὶ
ὀνομαζομένη οὕτως αὐτὴν οἷς μέλει τῶν ἀνατομῶν. ἀλλ' οὐκ
αὐτὴ ποιεῖ τὸ γυναιότα τε πραξαγόρα μετὰ μὲν ὅτι κατὰ
3. χίζεται τὴν ἀρτηρίαν ταύτην εἰς νόσον τελευτᾶν. ἐφεξῆς
δὲ πῶς δὲ δίχα χιιδείσης ἐκ μεγάλης ἀρτηρίας, ἡ μὲν μέζων
μοῖρα κατακαμφθεῖσα πρὸς τὴν ῥάχιν, ὑπὸ μέσων σφαιζέται
απονδύλων, ἡ δ' ἐτόρα, μετέωρ' ἐκ τῆς σφαγῶν ἀναφέ-

ρε τοι. πρώτας δὲ ἐπίσκεψαι μοι τὰς εἰς τὸν θώρακα φόρομ-
 νας ἀπὸ αὐτῆς, καὶ πόλμους ἐπ' αὐτὰς μετεβάλλει εἰς νόδρον.
 εἰσὶ γὰρ δύο καὶ εἴκοσι τὸν ἀριθμόν, ὧν ἑκάστω μενοπλιδεῖω
 μία. σωμαποφύνη δ' αὐταῖς ἀπὸ τῆς νωπιαίου νόδρου. ἢ φαίνε-
 ται γε καθ' ὅσον τὸ θώρακα σωμαποφύνην τε καὶ σωμακατα-
 χιζομένα ταυτὶ τὰ δύο γῆνη τῶν ἀγγείων εἰς τὴν ὑπεζωκίαν
 τὰς πλιδυρὰς χιτῶνα, ἢ αὖ μενοπλιδεῖς μὲν, βίτη πινὸς αὐ-
 τοῖς σωμαποφύνην τε καὶ σωμαποτεινομένην ἢ συγκαταχι-
 ζομένην φλεβώδεις ἀγγεία. ἀλλ' οὐδὲν τό γε νῦν εἶναι δεόμεναι δι-
 ξόρχεωδ' ποδὶ φλεβῶν. ἀναμνήδ' γὰρ δὲ καὶ κείνας ἐτόρωθι ἐσμί, 10
 κρὸς λόγος. ἰδί δὲ τὰς ἀρτηρίας αὐτῆς ἐπάνδμ. ἢ κατελίπω-
 μεν ἡδὴ τὰς κατὰ τὸν θώρακα, μὴ δ' αὐτὸ τὸ πραξαγόρεον
 μήσαντος ὧν θώρακι φαῖναι μηδεμίαν ἀρτηρίαν εἰς νόδρον με-
 τεβάλλειν. καὶ τοι εἴ πορ ὧν θώρακι μὲν φαίνεται νόδρα πᾶμ-
 πολλα, μετεβάλλει δ' οὐδὲ μία κατ' αὐτὴν εἰς νόδρον ἀρτηρία,
 διπλὸν ὥς ἐκ εἰς ἐκ τῶν ἀρτηρίων ἢ γῆνεσι τοῖς νόδροις. ἀλλὰ γὰρ
 αὐτὰς τὰς ἐξω τῶν θώρακος ἰωμεν. ὧν πρώτη μὲν ὅτι συζυγία τῶν
 αὐτὰς ὡμοπλάτας ἀναφορομένων, ἀπὸ ὧν ἐκ ὀλίγη μοῖρα ἢ
 πῶς τῆς νωπιαίου εἰσω κατεδίετο, ἢ τοῖς ὧν τραχήλῳ μυσί-
 σθησάμεναι. διούτορα δὲ, τῶν εἰς τὰς χεῖρας φόρομένων ἀρτη- 20
 ριῶν, ἃς μοι ἢ μάλιδ' ὥς ἀρτηριόμηναις ὁ πραξαγόρας ἀνίτ-
 τεσθαι δοκεῖ. καὶ τοι φανερὸν τόδ' ὅτι τῶν κατὰ τὸν θώρακα ἢ τὰν
 τὰς ἰδίαν ὅσον ὅσων πορ ἢ μέζους εἰσὶν, εἰς ὅλα τὰ κώλα κατε-
 χιζομένης ἀπὸ τῶν δακτύλων. ἀλλ' ἐδὲ τοῦ τῶν οὐδὲ μία φαίνε-
 ται νόδρον γιγνομένην. ἢ γὰρ αἱ κατὰ τὴν ἀκρὸς τῶν χεῖρων, ὧν
 ἕδος ἡμῖν ὅσον ἀπὸ τῶν πωρετῶν ἀγνώσεως ἐνεκα, καὶ μετὰ τὸ
 τῶν δακτύλων λιχανὸς τε ἢ μεγάλου μῆκος ἢ ὑπερχεινέουσι
 παντάπασι. ἀλλ' οὐτε εἰς νόδρον ἡδὴ μεταβεβλήκασι, ὧν ἀρ-
 γῶς τε φαίνονται σφύζουσαι καὶ πρὸ τῆς ἀνατομῆς. ἀλλ' ὧν
 ταύταις μὲν ἴσως, οὐ γὰρ τοῖς διελεγχέειν τὸν πραξαγό- 30
 ραν, ἀλλὰ τι καὶ συγγνώμης νεμεῖν, εἰ μῆκεν ἀρτηρίας οὐκ
 ἐθεῖα-

- ἐθεώσατο. καὶ τοι γ' ὅταν εἰς νόῦρα μεταβώμεν αὐτὰς φά-
 σκη, τὰς μικροτόρας οὐκ ἀμβλυωπίαν ὑποτιμάτω διέπου-
 θην. ἀλλ' ὅξυ βλέπειν ἐπαγγέμεται. τῶν δὲ κατὰ τὰς μαχά-
 λας ἀρτηριῶν, ἐσι δὲ καὶ ἑκατόραν χεῖρα μία, μεγάλων τε
 οὐσῶν, ἅμα καὶ τέτταρα ζεύγη νόῦρων μεγάλων ἀμφ' αὐ-
 τὰς ἔχουσῶν, ἀναμνήσαι βούλομαι εἶναι τὰ τοῦ πρᾶξαγόρου
 προσβύοντες. οὐδέ τι πῶ μὲν γὰρ οὐδ' ὑπῆρξατο χίριζεσθαι κα-
 τὰ ταῦτα τὰ μόρια τῶν ἀρτηριῶν ὁδετόρα. μεγέλα δὲ ὅτι
 οὕτως ἦδη τὰ νόῦρα, ὥς τ' εἰ καὶ τυφλὸς εἴη τις, οὐκ αὖ λαβόν
 10 αὐτὴ τὴν ἀφ' ἧς πόδην ἐν ἐγμνήσῃ ταῦτα, ὅτι πίνων ἀρτηριῶν
 ἀπεβλάσκει, δίκαιον λέγειν ὁ πρᾶξαγόρας εἶσι. καὶ οἱ τί πε-
 καλῶμαι λέγειν ἐκείνους, γινώσκουσιν ἡμᾶς εἰπεῖν ἥδη Ἰαλκίβης. ὥς ἡ μὲν
 πρώτη συζυγία τῶν εἰρημνίων τετάρων νόῦρων, ἀπὸ τῶν
 παλίου μυελοῦ σαφῶς ἀκρבלασάνει, καὶ δὲ συμβέβληκεν ὁ τε-
 ταρτὸς τῶν τραχήλου ἀπὸνδ' ὑλὸς τῶν πῶ μὲν πῶ. ἡ δ' ὁδετόρα
 δὲ ἐφεξῆς αὐτῇ, μεταξὺ τῶν πῶ μὲν πῶ τε καὶ ἐκ τοῦ. καὶ διὰ καὶ ἡ
 τρίτη μὲν, ἵνα συμβέβληκεν ὁ ἐκτὸς τῶν ἐβδόμων, ἡ τετάρτη
 δ', ἐπ' αὐτῇ, τὸ δὲ τελευταῖον ζεύγος τῶν νόῦρων, ἐκ τῶν με-
 ταξὺ χώρας ἐκφύεται τῶν ὁδετόρων τῶν τραχήλου ἀπὸνδ' ὑ-
 20 λων, καὶ τῶν πρώτων τῶν γινώσκουσιν τῶν θώρακι. καὶ τοῦτο δὲ τὸ εἰς ἁ-
 κρασίου τὰς χεῖρας. οὕτως γὰρ οἱ ἀνατομικῶταροι τῶν πῶ ἡ-
 μῶν ἐγραψαν, ὡς καὶ τοῖς πρώτοις λόγοις, καὶ τοῖς νῦν γινώ-
 σκωσι, φυλάττω τὴν διδασκαλίαν, πληθυντικῶς εἰπὼν
 παρὰ τοῦ, ἢ οὐκ ἀκριβῶς ὁδετοράσας τοὺς παλαιῶν. γινώ-
 σκωσι γὰρ μοι πραγματεία πόδι τῶν ποιούτων εἰρήσεται. οὐ-
 κὼν ἀρτηρίας χρὴ ζητεῖν, ἐξ ὧν νεῦρα τῶν λόγων γινώσκουσιν
 τὰ, ἢ τοὺς διακτύλους λινήσομεν, ἢ τι τῶν κατὰ τὰς χεῖ-
 ρας ἐτόρον. ἐχομεν γὰρ ἥδη τὰ νεῦρα καὶ πλείω καὶ μέ-
 30 ζω τῶν ἀρτηριῶν, οὐκ ἐκ τῆς ἐκείνων τραχιᾶς μετα-
 μορφώσεως, ἀλλ' ἐκ τοῦ νωτιαίου μυελοῦ γεγεννημένα.
 τὰ μὲν δ' ἡ τοῦ πρᾶξαγόρου ψόσματα, πεφώραται σα-
 φῶς

φῶς ἡδὴ, καὶ οὐδὲν ἐπὶ πρᾶξαίοντος γ' ἐνεκὸν ὑπὲρ τὰς ἀρτη-
 ρίας ἰγναι χρὴ τοῦ λόγου. ἀλλ' ἐπαδὴν τῇ ὑπερχόμενῳ, ὥς ἐμπε-
 δογνὲς δὴ δὴ λωγὰ τὴν τ' νόσων εἰς ἅπαντα τ' ζῶον τὰ μόρια νο-
 μῶν, οὐτὼ καὶ νῦν ἐκδιδάξαι τῶν ἀρτηριῶν, ὡς τὰς ὑπολοι-
 πους αὐτῶν αὐτῶν τρεῖς ἡμῶν. καὶ πρώτας μὲν τὰς ὑπὲρ τοῦ
 οὐδὲν φθορομένης πρὸ δὴ σω τοῦ λόγου, διδυτῶν δὲ, τὰς αὐτῶν
 τοῦ θώρακος. καὶ τρίτας, τὰς ἐκ τῶν. ὅτε τὰς, ὅσαι τοῖς
 σκέλεσι διαγίνονται. αἱ μὲν δ' ἡ τῶν μαδιῶν ἀρτηρίαι, εἰ ὑπὲρ
 τὰς σφαγὰς ἀναφορομένης ἀποφύονται. ὑπὲρ βαίνουσιν δὲ τοῦ
 εὐρὺ καὶ λεπτὸν μικρὸν ὑποκάτω εἰ τῶν λευκῶν πρὸς αὐτὸ 10
 διαρρῶσι, ὑποφθόρονται δὲ πάντες αὐτοῦ. καὶ τελευτῶ-
 σαι, διὰ τὴν πῶσις ἐκ τῶν τοῦ θώρακος ὑπὸ τοῦ στήθους. ὁ μὲν
 γὰρ ταῦτα γε ὅλαι κατὰ χρίζονται. φαίνεται γὰρ τις αὐτῶν μοῖ-
 ρα διὰ τὴν γαστρίου καὶ τοῦ σπλῆνός, καὶ ταῦτ' εἰς πλεῖον χρίζομεν, ταῖς
 ἀπὸ τῶν βουβωνῶν ἀνίσταται εἰς ταυτὸν ἡκούσα. λελέξεται δὲ
 ὑπὲρ ἐκείνων ὀλίγον ὑσθρόν, ἐπειδὴν ἡ τοῦ λόγου τάξις ὑπο-
 βάλλει. νῦν δὲ, ὑπὲρ τὰς αὐτῶν λευκῶν ἰγναι καὶ ἄλλοι, ἀρχὴν τοῦ
 λόγου τῶν δὲ θεμελίων. ἐπὶ δὴν πρῶτον ἐκ τοῦ θώρακος ἀνά-
 γουσα, καὶ τὰς ἐκ τῶν ὑποβάσας, ἡ τῶν μέσων γήνηται τὴν σφα-
 γῶν ἡ ὀρθή. ἀρτηρίαι, διὰ χρίζεται. τὸν τεύχον δὲ, τὸ γήνη 20
 θῶν ζῶν. ἀρτηριῶν μεγάλων. οὐκ ὁρῶν μὲν ἀναμάζονται
καρπιδίον. ἀλλ' ἡδὴ κρατεῖ τὸν νομα δὲ τὴν πηλὴν ἀνοίαν
 ἅπαν τῶν μετ' ἱποκράτην φιλοσόφων τε καὶ ἰατρῶν. ἀλλ' οἱ
 μὲν οὐ τοῖς τε καὶ ὡς ὑπελάφασιν πᾶν θῆμα τῶν εἰρημνῶν ἀρ-
 τηριῶν εἶναι τὸν ἰσθμόν, ὅδ' ἱποκράτης οὕτως ἐγγίγνωσκον, γὰρ
 τοῦ διδυτῶν τῶν δὲ τῶν ὑπομνημάτων ἀναγκάσθαι εἰς μοι διελ-
 θέν. γὰρ δὲ τοῦ παρόντος λόγου, τοῦ τε ὀνόματος οὐ φθονήσω
 ταῖς ἀρτηρίαις. ἀλλ' ὀνομαζέσθωσαν ἐπὶ καὶ νῦν καρπιδίον.
 ὅστις δὲ ὁ τρόπος αὐταῖς ὅτι θείας τε αἱμα καὶ χρίσεως, ἀπά-
 σης τε εἰς τὰ τῶν λευκῶν αὐτῶν μόρια νομῶν, ἐγὼ διηγῆσο- 30
 μαί. φθόρονται μὲν ἐπὶ καὶ νῦν ὁρῶν καὶ θάλασσαν ἀρχῆς ὥρμη-
 σαι

- σαν. τὸ δ' οἶον πρέμνον αὐτῶν, εὐθὺ τῆς κεφαλῆς. ἀποβλα-
 σάματα δὲ κατὰ τοῦ τραχήλου ἀποπέμπουσι μικρὰ τοῖς
 ταύτῃ μυσίρ. ἐπειδ' αὖν δὲ πλείσιον ἥδη γήυνοντα φη γήυνθαι,
 ἑκατόβα δίχα χίζεται. καὶ οὕτως ἥδη τέτταρον αἱ πᾶσαι
 γήυνθῆσαι, δύο μὲν εἰς γλῶτταν τε ἢ σύμπαν τὸ πρόσωπον,
 ὅσον τὸ τ' κεφαλῆς ἐκτὸς τ' κρανίου, καταχίζοντ'. δύο δὲ
 λοιπὸν διεξέρχονται τὸ κρανίον, εἰς τὸν ἐγκεφαλον ἔρχον-
 ται. ἢ δὲ καὶ τῶνδε μεμνηῖν αὐτῶν ἀρτηριῶν. οὐ σμικρὸς γὰρ
 οὐδ' αὐτὰς ἐκδέχεται λόγος, ὅτι μὴδ' ἀπλῶς, μὴδ' ὡς ἐ-
 10 τυχὴν ὑπὸ τοῦ ἐγκεφαλου ἀνιᾶσιν. ἀλλ' ὑπὸ τῇ παχείᾳ μνίῳ
 γι τὸ θωμάσιον ἐκείνο πλέγμα τὸ τῷ δικτύῳ παραπλήσιον
 ὀργάζεται. νωμί δ' ὅτε τούτῳ τῶν ἀρτηριῶν, οὐτ' ἄλλης οὐδὲ
 μᾶς ἀνάγκη λέγειν ἅπασαν τὴν ἐκ φη ἀνατομῆς γιγνωσκί-
 μιν ἰδέαν. τῇ τε γὰρ πόδι χείρας μορίων πραγματεία, καὶ
 τῇ τῶν ἀνατομικῶν ἐγχαρῆσεων, ἢ τοιαύτη διεξοδὸς ὅστις οἱ
 κειοτόρα. κατὰ δὲ τὸ παρὸν ὅσον ὑπογράψαι χρήσιμον, ὡς ἐκ
 φη ἀριστοῦς κοιλίας τ' καρδίας αἱ ἀρτηρίαι πᾶσαι πεφύκει-
 σι, τὴν ἀνατομὴν αὐτῶν διεξεῖμι. ἢ μείζων μοῖρα φη μεγιστῆς
 ἀρτηρίας ἐκέρχεται μὴν ὑπὸ μέσης φη ῥάχεως ὅ κατὰ τὸν νῶ-
 20 τὸν μόνον, ἀλλ' αὐτὴν τὴν ὀσφυῖ ἀπαίρει. ἀρφύσεις δὲ πρώτας
 μὴν, ὡς ἐμπροσθεν εἰπομεν, εἰς ὅλον ἀρτέλλει τὸν θώρακα, ἵνα
 πεῖτ' ἐπειδὴν ἥδη διεκρίθη τὸ διάφραγμα, καὶ τούτῳ ἵσι-
 γθαι ἐτόρον. ἐφεξῆς δὲ πρώτη, τῶν κάτω τοῦ θώρακος ἀρτη-
 ρία διττὴ μετ' αὐτὰς θυθῆως τὰς φρένας, ἀρβλασάνου (αὐτὴ
 ὑπὸ τὴν ῥάχιν, φέρεται πρὸς τῷ σπλῆνι, καὶ γαστρὶ, καὶ ἡπα-
 τι, καὶ τοῖς ὀντόροις ἅπασιν, καὶ παντὶ τῷ μεθασταίῳ δασσει-
 ρομίνῃ. ἐξῆς δὲ κατὰ συζυγίαν ἥδη, δύο μὲν εἰς αὐτὴν νεφροῦς
 μείζονος πόλιν φη πνευμονίης. ἄλλαι δὲ δύο, κατ' ὑδύγας
 30 σρίου τε ἢ τὰς ψόας, καὶ ἑκάστην ἀπὸνδυλον ἐν ἰσθμῷ, ἢ
 χρι τοῦ πλατέως ὀσφ. καὶ μὴν καὶ εἰς τὰς μήτρας τε ἢ ὄρεας
 ὅτι οὐθὲν κατὰ χοντ'. καὶ ὡς ἀσυνῆς εἰς μεθασταίῳ. ἀλλ' αὐτὴν
 6

εἰς αὐτὸν εἶσω τὸν νοτιῶνα ἀπὸ τῆς μεγάλης ἀρτηρίας καὶ δ' ὁ-
 λην τῆς ῥάχης ἐκφύονται ἑνὲς ἀρτηρίαι μικραὶ, δύο καὶ ἑκατομ
 πόνδουλον. ἐκφύων δὲ καὶ τὸ ἰσθμὸν ὁσῶν γήνηται, χιζέται τὸν
 τοῦθ' ἡσθμὸν εἰς μεγάλα μόρια καὶ κατ' ὁρμήται ὡς εἰς ἐκαστοῦ
 σκέλη, ὅν τῇ πρόσθῳ τοῖς καὶ ἰσθμὸν ὁσῶν ἀποβλασμάματα
 πέμψεται, κύσει τε καὶ τῇ μήτρας τοῖς καὶ τῶν καὶ ξυμελόντων φά-
 ναι, τοῖς γήνηται αἵμασι μορίοις. οὐδὲν γὰρ ἐτι δέομαι λε-
 γειν ὅτι ὅταντα τὸν τρόπον τῆς δεινότητος. ἀπὸ τῶν τῶν ἀρτη-
 ριῶν τῶν πρὸ τῶν σκέλη φορομένων, ἐκφύων πλησίον ἡκωσι βε-
 βῶναι, ἀρφύεται μία καὶ ἑκαστοῦ αὐτῶν τοῦ σώματος τοῦ 10
 σα δι' ὑδῖνασιον. κατὰ χιζομένην δ' ὅταντα, ταῖς ἀπὸ τῶν
 μαζῶν κατὰ φορομέναις εἰς ταυτὸν ἡκωσι, ὡς ἐνδοτὶ τὰ τέτ-
 ταρα τὰδε. ποδὶ τῶν τῶν ἀρτηριῶν εἰρητό μοι καὶ πρόσθῳ, ἡνί-
 κα τὰς κατὰ τὸν θώρακα δὲ τῶν τῶν λόγων. λοιπαὶ δὲ τῶν σκε-
 λῶν αἱ ἀρτηρίαι δύο, μία καὶ ἑκαστοῦ γήνηται βεβῶναι,
 τοῖς ὅταντα τοῦ μηροῦ παρατέταται μόρια ἀπὸ τῶν γόνυ καὶ
 ἀπὸ τῶν ἑκαστῶν, εἰς ὅτι καὶ ἑκαστοῦ τῶν μηρῶν μὲν αἱ
 ἀρτηρίαι κατὰ χιζομένη. τὸ δ' ὑπόλοιπον αὐτῶν δὲ τῶν ἰγνύ-
 γήνηται, εἰς τε τὰ ποδὶ τῶν ἐνὶ μὲν ἀπαντα καὶ τὸν ποδὶ νε-
 νέμονται. καὶ οὐδὲν οὐδ' ὅταντα δέομαι διδρῆσαι τὸν τῶν 20
 ποδὶ τῶν νομῶν, ἀλλ' ἀρκεῖ βραχεὶ λόγῳ δεδιλωκῆναι τὰς ὅ-
 ταντα ζῶν πάσας ἀρτηρίας ἀπὸ μίας ἐκείνης πεφυκυίας, ἡν ἐκ
 τῆς ἀριστερᾶς κοιλίας τῆς καρδίας, οἷον ἐκ γῆς πινὸς πρέμνον,
 ἐλέγονται φύεσθαι. εἰς δὲ καὶ ἐκαστῶν τῶν ἀρτηριῶν τῶν αὐτῶν κοι-
 λίας ἐκφυομένη, φλεβώδης τὸν χιτῶνα. κατὰ χιζέται δ' εἰς
 ὅλον αὐτὴν τὸν πνδύμονα τοῖς ζώοις ἀπαντα οἷς πνδύμων ἐσίν.
 οἷς δ' οὐκ ἐσίν, εἰς ἐκαστὸν πνδύμονα ἀνάλογον ὑπόλοιπον πνδύ-
 μονι, καθάπερ τοῖς ἰχθύσι εἰς τὰ βρογχία. ταύτῃ τῇ ἀρτη-
 ρίαν ἐκαστῶν αὐτῶν πνδύμονι πνδύμονι κατὰ τῶν ὅταντα τῇ γῇ
 ἐκποδὶ χιζομένη μόρια τοῦ φυτοῦ, καὶ δὲ καὶ κατὰ χιζέται τῶν 30
 τῶν μὲν ὡς αὐτὸς εἰς ῥίζας πινὰς τὰς κατὰ τὸν πνδύμονα πεφυ-
 κυίας

- αυίας ἀρτηρίας. τὴν μεγάλην δὲ τὴν εἰς ὅλον τὸ σῶμα νη-
 μημένην, οἷον πόρ κλάδους ἀκμυρίζουσαν ἐπὶ ἀπάσας τὰς καὶ
 τὸ ζῶον ἀρτηρίας, ἃς ὀλίγον ἐμπροσθεν εἶπον. οὕτως γὰρ οἶμαι
 καὶ τὸν ἱπποκράτην, περὶ σικασάντα, ρίζωσιν ἀρτηριῶν ἀκ-
 φαίνεσθαι τὴν καρδίαν, ὡς ὅτι ἀμέλει τῶν φλεβῶν τὸ ἥπαρ.
 εἰρήσεται δὲ μοι πῶς ἐπὶ εἰκόνι ὡς πλέον ἐν τοῖς ἐξῆς, ἐπει-
 δὲ ἂν ὑπὲρ ἥπατος τε καὶ φλεβῶν ὁ λόγος προαίνηται. νυνὶ
 δὲ ἀρκεῖ τὰ λεγόμενα πρὸς ἡμετέραν τὴν καὶ τὰς ἀρτηρίας ἀ-
 πάσας ἀπὸ τῆς καρδίας ἐκπεφυκέναι, καὶ μηδεμίαν αὐτῶν εἰς
 10 νότον μεταβάλλειν, ἀλλ' ἀρχὴν ἀπάντην τῶν νότων ὑπάρχουσαν
 τὸν ἐγκέφαλον. καταλιπόντων δὲ ἡδὴ τὸν προαφάρον ἀνα-
 χρωτα βουζομένον, αὐτίς ὡς τὴν ἀριστέλην μεταβῶμεν, ἐπει-
 δὲ ἂν αὐτὸς ἐκ τῆς καρδίας φύεσθαι φησὶν τὰ νότια. συγκεχυ-
 μέως δὲ εἰρηκται καὶ ἀδιορίστος δις πρὸς αὐτὸ πῶς ἐπὶ τῶν νό-
 των ἀρχῆς, ἐχλὼ γὰρ οἶμαι τὸν ἀπὸ καρδίας αὐτὰ φύεσθαι φά-
 σκοντα, διείξαι πῶς εἰς ἑκάστον τὸ ζῶον μόριον ἀπ' αὐτῆς ἐρχέ-
 ται τὸ νότον, ὡς ὅτι ἡμεῖς ὀλίγον ἐμπροσθεν ἐπεδείξαμεν ἀρ-
 τηρίαν, οὗ τὸ ἀπλῶς γε ὅσον εἶπεν μόνον, αὐτὰρ καὶ ὑπολα-
 βῆν. ὅθεν ὁ γὰρ τρίτῳ πῶς τὴν τοῖς ζῴοις μορίων ἐξαίρεσιν,
 20 οὐδ' αὖτως ὡς πρὶν ἀριστέλης. προαφάτω δὲ τὴν ῥῆσιν αὐ-
 τῶν. ἔχει δὲ καὶ νότων πληθὺς ἡ καρδία, καὶ ὅσον βυλόγως.
 ἀπὸ ταύτης γὰρ αἱ λινῆσεις. προαίνοντα δὲ διὰ τὸ ἂν ἔλκεται
 καὶ ἀνιόνται, διὰ δὲ ταύτης ὑπερεστίας τε καὶ ἰσχύος. ὅτι μὲν
 γὰρ διὰ ταύτης ὑπερεστίας τε καὶ ἰσχύος ἐκένωται μελὲς τοῦ
 σώματος, ὃ τὴν ἀρχὴν ἐπὶ ψυχῆς ἐν αὐτῇ ποιεῖται, πρόσθι-
 λον ἀπαντι. τὸ μὲν τοῦ καρδίας τοῦτ' εἶναι τὸ μελὲς, ὃ μό-
 νον ἐκ ἀπείδεξεν ὁ ἀριστέλης, ἀλλ' ὅδε πιθανῶς ἐπεχείρησεν,
 εἰ μὴ ἄρα τὸ νότον ἔχειν πληθὺς αὐτῆς, ἰκανὸν εἶναι γνώρισμα
 νομίζεσθαι τὸ νότον ὑπάρχουσαν ἀρχὴν. ἀλλ' οὕτω γε καὶ τὰς χεῖρας
 30 καὶ ὅσον πόδας ἀρχὰς ὑποληφόμεθα νότων. αὐτὰ γὰρ ἰκανὸν
 εἶναι νομίσωμεν εἶναι ἢ νεῦρα πολλά, τοῦτ' ἀρχὴν τίθεσθαι νό-
 των

αὐτὸν ἀνθρώπου τύχοι, εἰ δὲ ταῦθ' ὅτως ἔχει, κρινέτω σοι τὸ νεῦ-
 ρον, ἀεισότε λὸν φίλτατε, μὴ τῇ τοῦ σώματος ἰδίᾳ, καθά-
 πὸρ τοῖς πολλοῖς ἔ' ἀγυμνάσοις πρὶ λόγῳ, ἀλλ' ἐνδργείᾳ τε
 καὶ χρείᾳ. τρία γάρ ὅστιν ὄργανα παραπλήσια μὲν ἀλλήλοις
 τὴν μορφῇ τοῦ σώματος, οὐκ ὀλίγῳ δ' ἐνδργείᾳς τε ἔ' χρεί-
 ας διαλλάττονται. πρῶτον γινέται δ' αὐτῶν τὸ μὲν, νεῦρον, τὸ
 δὲ, σιώδιον, τὸ δὲ, τένων. τὸ μὲν δὲ νεῦρον, ὅτι ἐγκεφάλῳ
 πάντως ἢ νωτιαίῳ πεφυκέν, αἰδήσιμ, ἢ λήνησιμ, ἢ τὸ σωματι-
 φότορον, οἷς ἂν ἐμφύηται παράγῃ. ὁ σιώδιον δὲ, ἀναίδη-
 10 τὸ μὲν ὅστιν ἢ χρεία δὲ αὐτοῦ, ἢ τένονα. λοιπὸν δὲ τένων, πῆ-
 ρας ὅτι νδρῶδιον μὲν, ἐκ σωματικῆς καὶ νεύρου γήρυμνος,
 ὡς γὰρ τε τοῖς πρὶ μυῶν κινήσεως ἡμῖν ὑπὸ δ' ἐδαικτο, καὶ ταῖς
 ἀνατομικαῖς ἐγχερῆσεσι. νεῦρον μὲν δὲ πᾶν ἀκριβῶς ὅτι σφυ-
 γύλον. οἱ τένοντες δ' οὐχ ἅπαντες. ἐπὶ δὲ μάλλον οἱ σιώδε-
 σμοι, πλατύνονται γὰρ οἱ πλείους αὐτῶν εἰς ὑμνίος ἰδίαν. ἀλλ'
 ὑμῶν μὲν ἅπας, ἀκριβῶς ὅτι λεπτὸς ἔ' μαλακός. σιώδιον μὲν
 δὲ, ἔ' σκληρὸν καὶ παχὺς τὸ πίπαι. γῆνοι μὲν αὐτῶν, νδρῶτον
 ὁρώδεις ὀνομάζονται τε ἔ' εἰσίν. οὔτε δὲ ὑμῶν, οὔτε νεῦρον,
 οὔτε τένων εἰς τὸ σῶμα ποδ' ἢ κει σκληρότητα. ἀλλὰ τὸ μὲν
 20 νεύρων γῆνα, καὶ πᾶν μαλακὰ τὴν φύσιν ὅστιν, εἰς αἰδήσιμ
 ὑπὸ τῆς δ' αὖ μόνῳ, γῆνα δ', εἰ καὶ σκληρότερα τὰ τῶν ὑπάρχει
 κατὰ τὴν τοῦ σώματος οὐσίαν, ἀλλὰ παμπόλῳ γε ἀρλεί-
 πεται σωματικῆς σκληρότητι. οὕτω δὲ καὶ οἱ ὑμνίος, εἰ ἔ'
 διαφέρουσι ἀλλήλων ἢ σκληρότητα, σωματικῶν ἀρλεί-
 πονται πάμπαν. οἱ τένοντες δὲ, σύγκεινται μὲν ἐκ τε τῶν σω-
 ματικῶν καὶ τῶν νεύρων τῶν σκληροτέρων. γὰρ τῷ μὲν δὲ εἰκό-
 τως ἀμφοῖν εἰσι, τὸ σῶμα νεύρου σκληρότεροι τὴν οὐσίαν ὑπάρ-
 χοντες, ὅσω σωματικῆς μαλακώτεροι. ἅπαντα δὲ ταῦτα ὅτι
 τὰ τρία γήρυλόν καὶ ἔ' ἀναμα ἔ' ἀκρίλεια, ἔ' εἰς ἵνας εὐθείας
 30 λυόμενα, πλὴν τῶν πᾶν σκληρῶν σωματικῶν. ὅτι γὰρ οἷον τε
 τῶν ἀναλῦσαι εἰς ἵνας, εἰ γὰρ οὕτως ὀνομάζῃ μετέλεις ὡς ἰπ-

ποκράτης ὠνόμασε, τὸ μὲν αἰδοῖν τε καὶ λίνεσιν παρέχειν,
 ἢ τοι νεῦρον, ἢ τόνον (ἄμφω γὰρ αὐτὸ πῶς ἀγορεύει) τὸ δὲ ἀναί-
 δικτον, σιωδιδουμου, εἰς δὲ ὁ μὲν τελούτᾳ, τήνοντα, δίαξω
 σοὶ θαφῶς οὐκ ἔχοντι πλὴν τοῦ νεύρου τὴν καρδίαν, εἰ δὲ καὶ
 συγχεῖν βούλει τὰς πῶσκαγορίας, ὡς οἱ πλεῖστοι τῶν μετ' ἵππο-
 κράτη, λέγει μὲν ἅπαντα νεῦρα, διαφορὰς δ' ἐν αὐτοῖς λέγει
 τριτῆς, αἰδοῦν τε καὶ πῶσκαρετικά τὰ δὲ ἐγκεφάλου τοῦ
 νωπαιίου πεφυκῶτα. σιωδιδετικά δὲ, τὰ ἀναίδοῦν τε καὶ τρι-
 ταῖτι πῶς τούτοις, τὰ ἐκ τῶν μυῶν ἀκινδουμένων φύμε-
 να. καὶ οὕτως δὲ δίαξω οὐκ ἔχουσιν ἀξίολογα τὸ μέγεθος, 10
 ἢ τὸ πλὴν τοῦ αἰδοῦν τε καὶ πῶσκαρετικά νεῦρα τὴν καρ-
 δίαν ἡμετέρως, ἀλλ' ὡς ἐμπόδιον εἴρηται, σμικρὸν ἀπ' ἐγκε-
 φάλου καλοῦ, εἰς αὐτὴν ἐμφύεται. τί ποτε ἐν δὲ τὸ πῶς ἀρι-
 στοτέλους εἰρημνόν, ἔχει δὲ καὶ νεύρου πλὴν τοῦ ἢ καρδίας. οὐ-
 τε γὰρ φιλοφειδῆς ὁ ἀνὴρ, οὔτε παντάπασιν ἀπειρὸς τῆς
 ἀνατομῆς, ἵνα καὶ ὅσον τις ὁσπερ οὗτος πόρι τὸν χύσιππον ἐ-
 ταιροῖς ἐφύσμενους ἠκολούθησεν νομίσαν. ἐμοὶ μὲν δοκεῖ
 τὰς ὑπὸ ἠροφίλου νδυρώδεις διαφύσας ὠνόμασμεναι, αὐτὰς
 οὐ νδυρώδεις ἀλλ' ἀντίκρυς εἰρημνόν νεῦρα. πόρι τὰ δ' ἐν
 ταῦτα τῶν ὑπὸ τοῖς σώμασι τῶν καρδίας ὑμνίων. ὑπὲρ ὧν ἐρα- 20
 σίστρατ' μὲν, ἀκριβῶς ἐγραψεν, ἠρόφιλος δ', ἀμελῶς. συμ-
 φύονται δὲ καὶ σιωδιδόντα δι' αὐτῶν πῶς τὴν καρδίαν οἱ ὑ-
 μνίδον οὐκ. καὶ ἡ χρεία γὰρ κατὰ τοῦ σιωδιδεσμούς αὐτοῖς, οὐ
 ἢ τὰ νεῦρα. ἀλλ' εἰ καὶ νεῦρα τίς εἴη συγχωρήσειν αὐτὰ καὶ
 μὴ νδυρώδη σώματα, τὸ γὰρ τῶν καρδίων ὑπάρχον νεύρων ἀρι-
 χλῶ, ἐκ δὲ ἀνάγκης ἐπεται, μὴ διναμνίων ἡμῶν ὑπὸ δίαξω
 μηδὲν νεῦρον εἰς μηδὲν μέρος τοῦ σώματος ἀπ' αὐτῶν φερόμε-
 νοι, ὡς ἐμπόδιον ἐδίαξαμεν ἀπ' ἐγκεφάλου τε καὶ νωπαιίου.
 δοκεῖ δὲ μοι δύο μὲν ἐν ταῦτα ὑποβήμεν' ὁρθῶς ὁ ἀριστο-
 λης, ἐν μὲν, ὡς ἐχέτω δὲ πινός οὐκ ἀγνοῦς εἰς τὰς ἢ πῶς
 αἰδοῦν ἡμετέρως, ἐτόρον δ', ὡς ὅδε μίας ποιάντης ἐχέτω 30
 κεφάλου

- κεφαλῶν μέτεσι, ἐπ' αὐτοῖς δὲ τρίτον δὲ ἀδιήσεως πρὸς λα-
βῶν, τὸ πλῆθος τ' ὃν τῇ καρδίᾳ νευρωδὲν σιωδ' ἐσμων, ὅτι ἐπ'
ὑπομένειν πόρι τὴν λατὰ μόρ' ἀναδιδῶν ἀχοληδῶναι, καὶ
ζητῆσαι, πῶς εἰς ἑκαστον τοῦ σώματος μόριον ἐκ καρδίας ἀ-
φικνεῖται νεῦρον, ἀλλ' ὡς ἀντικρυς ἐπὶ μὲνον ὃν οἷς ἔπου ἀρ-
φωῖαδ'. πολλὰ γὰρ διὰ τοιαῦτα ὅτι πρὸς τοῖς ἰατροῖς ὅτι ἐν εὐρεῖν
ἀναμῖκτὰ θεώρηματα μοχθηρῶς γεγραμμένα, μὴ βουληθῶν
τῶν αὐτῶν ἀναμῖναι τὸ φαινόμενον ἐκ τοῦ ἀνατομῆς, ἀλλ' ἐξ
ἀπολουθίας μὲν τιν' ἐλπίσαν τῶν ὡς ἑώρακόν τῶν ἔτω δύναι
1. ο καὶ ὁ ἀριστοτέλης δευτέρῳ φαίνεται, ὅτι οὐ μὲν ἀληθὴν θεμελιος
λήμματα, τὸ δὲ τρίτον ἐγγὺς ἀληθείας πειθανόρ. ἀληθὴν μὲν ὅτι
εἶναι φημι τὸ τε δ' ἐν ἰχθύος ἰσθμῶς τοῖς κινήσεσιν ὁργανοῖς τὰ τ'
ζώου μέλη, καὶ τὸ μηδὲν ἀπ' ἐγκεφαλίου φαίνεται τοιοῦτον. πρὶν
θανόν δὲ οὐκ ἀληθὲς, ὡς ὃν τῇ καρδίᾳ πλῆθος εἶναι νεύρων.
ἀλλ' ἡμεῖς γε δεῖξαι διωκόμεθα τὸ λαλῶς μὲν ὑπὸ αὐτῷ τῷ
λόγῳ γινώσκῃ ὅργανον, ὑφ' οὗ καὶ λινεῖσθαι τὰ τ' ζώου μέλη.
διότι δ' ἡμέτερος ζητῆσαι λατὰ τὰς ἀνατομὰς αὐτῶν, ὅτι τ'
ἐκφεύγοντ' ὅτι τὴν δ' αὖτ' ἀδιήσεων εὐρεσι, ἀγνωστὸν τε μὲν
ναυ τ' αὐτοῖς. τῶν μὲν γὰρ νεύρων οὐδὲν ὅτι τοιοῦτον. οἱ δὲ ὄνο-
2. ο μαζόμενοι μῦες ὑποδεχόμενοι ταῦτα, κινῶσι τὰ μέλη. καὶ δὲ
ξιστὸν αὐτοῖς μοχλοῦ πινὸς ἔχειν διωκόμεν ὁ μὲν ὡς πρὸς τὸ νεῦ-
ρον. ὡς ὅτι γὰρ ὅτι ταῖς χόρσις οὐχ οἷοι τ' ὅτι μὲν λινεῖσθαι βέλ-
ρη, ὅτι τῶν μοχλῶν αὐτὰ λινεῖσθαι, οὕτω καὶ τὰ τοῦ σώματος
μέλη τοῖς νεύροις ἀδωατῶντες λινεῖν, ὅτι μὲν πρὸς σκεπησάμε-
θα. λυόμενον γὰρ εἰς ἱσθμῶν ἐκαστῶν μὲν τὸ νεῦρον, ἀναμῖγνυ-
ταί τε καὶ ἀπ' ἑκαστοῦ ταῖς ἐκ τῶν σιωδ' ἐσμων ἰσθμῶν. εἰτ' ὅτι
ἀμφοῖν ἐν πινευρώδεσιν σῶμα γινυθῶν ἐκφύεται τοῦ σώματος
μυὸς ὁ πρὸς γόρ' ὁ μὲν τῶν ὄντων. οὕτως γὰρ οὐχ ἰπποκράτους
μόνον, ἀλλὰ καὶ ὁμηρ' αὐτὸν ὀνομαζουσι. ὅς τις τῶν ὄντων ὄρ-
3. ο γάνων ἐκφύεται, ἀναλωθῶν ἔξω τῷ τῷ μοχλοῦ πρὸς τῷ
φάσματι τῶν βαρῶν, οὐδ' ὅτι οὐδὲν εὐρεῖν ὃν τῷ σώματι μὲν

λθ', ὁ κατὰ μὲν τὴν ἡμετέραν λινεῖται πτωαίριον, οὐ πτωτέ
 τακται δ' αὐτὸ τις μῦς ἀπ' ἐγκεφαλίου διεχόμενῳ νεύρῳ.
 ὅς τις δὲ καὶ πρὶ τοῦδε πασιδῶναι ἐθέλοι βεβαίως, τούτῳ γέ-
 γραπῆαι πρὸς ἡμῶν ὑπομνήματα δύο, κατὰ μόνας ἐκατε-
 ρον. ἐν μὲν, ἀπαντας αὖς μῦς, ὅποια τ' ὄσιν ὑνδύρια κατ' ἐκα-
 στον, ἀκριβῶς διδασκόν. ἐτέρον δὲ, τὴν τῶν νεύρων εἰς αὐτοὺς
 νομῶν διηγούμενον, οὐ μὲν ἀλλὰ καὶ ὅτι ταῖς ἀνατομικαῖς ἐγ-
 χειρήσεσι, ὅτι τοῖς πρὶ χρείας μορίων ὑπομνήμασιν, ὅτι πλε-
 ον ὑπὲρ ἀπάν τῶν τούτῳ διέξιμεν, ὥς τ' οὐδὲν ὅς ἐτι πτωσθεῖν
 ἡμῖν εἰκόν, ἀλλ' ὁμολογουμένως ἐαυτοῖς τὲ καὶ τοῖς ὑναργῶς 10
 φαινομένοις ὑπάρχει πᾶσιν, ἀρχὴν τῶν νεύρων ἐγκεφαλίου π-
 θέμεν. οὐτῷ δὲ καὶ τ' ἀρτηριῶν ἐπεσείξαμεν ἀρχὴν ὑπάρ-
 χουσιν τὴν καρδίαν, ὅτι καὶ τῶν φλεβῶν ἀρχὴν τὸ ἥπαρ
 ὄσιν, ὅτι τοῖς ἐφεξῆς ἀρδεύησεται, ὅτι ταῦθ' ἐν ἡδὴ κατὰ πᾶν
 ὡς τὸ πρῶτον βιβλίον, ὅτι τὰ σιωπῇ τοῖς ἀρ-
 δεύουσι καὶ αὐτοῖς, καὶ τὸ διέν-
 τρον τρέφομαι.

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΤΩΝ

ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ ΚΑΙ ΠΛΑΤ

των Θ' δογματῶν, βιβλίου
δευτέρου.

Κεφάλαια τῶν ὧν τῶν δ' οὐτόφω βιβλίω.

Ὅτι τῶν ἡρωτημένων λόγων ὑπὸ τοῦ χρυσίππου πρὸς τοῦ φιλο-
χῆς ἡγεμονικῶς, πινῶν μὲν, οὐκ ἀληθές τι τῶν λημ-
μὰ τῶν ὁρί, πινῶν δὲ, οἰκείον.

Ὅτι τὰ τοῦ ζηνομένης πρὸς γμάδος οἰκεία πρὸς ἀπόδειξις λήμ-
ματα, καὶ τὰ φιλήν ὁ μόνον τὴν οὐσίαν τοῦ περὶ
καμίνος σκέμματ' οὕτως γίγνεται.

Ὅτι τῶν οὐκ οἰκείων λημμάτων τρεῖς εἰσὶ διαφοραὶ, ὁ δὲ σα-
φὲς ἐνεκα διδασκαλίας ὠνόμασαι τὰ μὲν, γυμνασικὰ τε ὁ
διαλεκτικὰ, τὰ δὲ, πιθανὰ τε ὁ ῥητορικὰ, τὰ δὲ, ὁφισικὰ, ὡς
γίγνεται τὰς πασας διαφορὰς τῶν λημμάτων
τέσσαρας, ἀρηθρικῶν, γυμνασικῶν,
ῥητορικῶν, ὁφισικῶν.



ΠΕΡΙ τῶν ἱπποκράτους καὶ πλάτωνος δογμα-
των ὑποσκέψασθαι προθεμένον, ἀπὸ τοῦ πρώ-
του κατὰ τὴν δυνάμιν ὑπερξάμενον. ὃ καὶ τὰ λι-
λα σχεδὸν ἅπαντα ἤδη μὲν ὁ ἀκολουθεῖν δέ.

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΤΟΥ

ΠΑΡ' ΙΠΠΟΚΡΑΤΗΝ ΚΩ-

ματ^Θ, βιβλίον.

Ι ποτε σημαίνει τὸ τὸ κώματ^Θ ὄνομα
ματ^Θ ἰπποκράτῳ; πότρου τῶν
εἰς ὑπνον μεταφορὰν, ὡς τινες τ' ἔζη
γῆστοι μὲν ἐφασαν, ἢ ὑπνον αὐτῶν, ἢ
καθ' ἑαυτὸν ἄλλοι τῶν ἐκ τῶν μεταφο
ρὰν; καὶ γὰρ καὶ οὕτως ὀνόμασεν τι 10
νές, ὅν σιωπῇ τῷ πρὸ σιγῆς τῶν ἔζη
γῆστοι ποιῶσιν. τινές δ' οὐδὲν μὲν
τοῦ τῶν, τ' ληθαργικῶν δὲ μεταφορὰν κώμα πρὸς τὸ ἀνδρὸς
ὀνομάζειν φασι. παρὰ μὲν τῶν ἄλλων παλαιῶν οὐδὲ μία γέ
νοιτ' αὐτῶν μεγαλήν μαρτυρία. καὶ γὰρ εἰ καὶ μαλίστα καθ' ἑτέ
ρα πρὸς αὐτὸν ἐκείνοι τὸν ὄνομα φέρουσι, οὐδὲν βελλύνει τὸν ἰπ
ποκράτῳ διαφερόντως χρῆσθαι. αὐτίκα παρὰ τοῦ πειρητῆ δὲ
ξείων αὐτῶν ὑπνον δηλοῦν τὸν ὄνομα.

- Ex Home. 22 ἢ με μάλ' ἀνοπαθῆν μαλακῶν πόδι κώμ' ἐκάλυψεν. καὶ
ri odyss. σ. 22 ἐπεὶ αὐτὸς ἐγὼ μαλακῶν πόδι κώμα κάλυψα. 20
ex liad. f. ἀλλ' οὐχ ἰπποκράτης οὕτω φαίνεται χρῶμεν^Θ, εἰ μετὰ
ἀγρυπνίας πολλάκις τὸ κώμα γίνεσθαι φησὶ, καὶ φρενητικῶς
22 σιωπῇ δὲ ὅτε ἄρχῃ μὲν τ' πρὸ ῥῆγνυκ^Θ τὰς δὲ γράφει. οἱ κώμα
22 τῶς δὲ ὅτε ἄρχῃσι γινόμενοι, μετὰ κεφαλῆς, σφύρας, ὑποχον
22 θροῖς, βραχίονα ὁδωῖς, ἀγρυπνέοντες, ἄρα γὰρ φρενιτικοὶ εἰσιν;
22 ὅν ὅ τῷ τῷ τῷ τῷ ὑπὸ διημῶν (ἀπὸ ἰνῶν τ' ὁμολογημῶν αὐτῶν
γνησίων βιβλίων λάβωμεν τὰς μαρτυρίας) ὥς ἐπεως φησὶν.
22 ἐνδεκάτη κατὰ τὸν κώμα τῶς δὲ μὲν, οὐρα πολλὰ, λεπτὰ,
22 καὶ μέλανα, ἀγρυπνος. εἰτ' ἐφεξῆς ταῦτα φησὶ, ταῦτα τὰ τῶν
22 οὐρῶν δὲ τέλος μὲν μέλανα, εἰ λεπτὰ, εἰ ὑδατῶδεα, εἰ κώ, 30
22 ματ^Θ εἰπεῖς, ἀπόσις, ἀγρυπν^Θ, ἄθυμος. ὅν πᾶσις γὰρ τὰς εἰ
ρημείν

- γὰρ διατέλλωμ κατ' ἀντίθεισιν τὸ κῶμα φιλᾷ γρυπνίας, ὡς ἡ-
 ἀντία. αὐτοῖς δὲ τῇ λοιμώδει κατὰ σάσει, κωματῶδε δοῦ, φησιν,
 11 ὡδὶ πολὺν, καὶ πάλιν ἄγρυπνοι. καὶ μετ' ὀλίγα, Διὰ παντός
 12 δὲ τοῖσι πλείοσι, ἢ βαρὺ κῶμα πρῆπέθε, ἢ λεπτὸς ἢ μικρὸς
 13 ὑπνους κοιμᾶσθαι. καὶ πάλιν, Εἰ θάσσω τὸν πάριον, ὅς κατέκει-
 14 το ὑπὲρ ἀρτεμίσίου, πυρετός ἐλαβὼν ὄφους, κατ' ἀρχὰς σιω-
 15 χῆς, κωσώδους, διψώδους, ἀρχομένη κωματῶδους, καὶ πάλ-
 16 λιν ἄγρυπν. ἢ ἅπανσι γὰρ τούτοις, ἀντιπίθῃσι τὴν ἀγρυ-
 πνίαν ὅθι κῶματι, σιωπῆως γὰρ οὕτως ἐρμηνεύωμ, μυεῖσθαι
 εὐρήσεις αὐτοῦ, ὅταν ἡντιῶμ πραγματῶμ μνημονόη, τὸν 10
 τρόπον ὅσων γράφοντα. μάλλον δὲ, οὐδέ ποτ' ἄλλως, οἷον ἐκ
 πολλῶν ὀλίγα παραγράφω ἐκ τοῦ αὐτοῦ βιβλίου. καὶ ἄλλοι γν-
 ὶς ἐνός ἐν δοκεῖ πάντα τὰ παραδείγματα λαβεῖν. δύο γυ-
 ναικας ἀναγράφωμ πῶς φιλαιμώδους κατὰ σάσεως, ὡδὶ μὲν
 17 φιλ πῶς φησὶ, Επὶ τῷ ὅθι ἀφθονῆς ποδὶ πνεύματι, οἱ
 18 κέτω γυναικας, πῶρ ἐλαβὼν, ἀρχομένη δὲ κωματῶδους, καὶ
 19 πάλιν ἄγρυπν. ἐξῆς δὲ ἢ ὅθι λοιμῶ πολλοὺς ἀρρώστους
 γράφει, πρῶτον ἢ ἅπαντων οὐ μικρὸν πρόδωκε μνημονόησα,
 ποικίλως τε καὶ ἀναμάλως νοσήσαντα, καὶ πολλὰς πολλὰς ^{ἡ αὖ σπουδή}
 * κας ἀπίστ. καὶ ἀχειρόπ. εἰς τὰν ἀντία μεταβολὰς ποιῇ 20
 22 σάμνον. ἀρχεται δὲ ὅσων τὸν τρόπον. Εἰ θάσσω τὸν πάριον,
 23 ὅς κατέκειτο ὑπὲρ ἀρτεμίσίου, πυρετός ἐλαβὼν ὄφους. ἀλλ' οὐ-
 δὲν εἰς τὸν παρόντα λόγον χρεῖα πρώτων ἡμῶν. ὡν ἡ χρῆσις
 24 τούτῳ μνημονεύσω. ἐνδεκάτη ἰδρωσιν οὐ διόλου. ποδὶ ἐψυξε
 25 μὲν, ταχὺ δὲ πάλιν ἀνέθρομάνθη. ὡς γὰρ αὐτὸς ποδὶ ἐψυ-
 ξε τὸ ἀνέθρομάνθη γινώσκωμ. ἔπειτα, διωδεκάτη πυρετός ὁ
 26 ξύς, διαχωρήματα χολώδεα, λεπτά, πολλὰ, οὐκ ἔστιν ἡντιῶμ, ^{ἐν σφοδρῇ}
 27 μα, παρ' ἐκρουσιν. ἐπὶ ἀκοῇ δὲ κατὰ ὑπὸ πόνως. οὐτε γὰρ ὑπνοί,
 28 ὅτε πυρετός ἐπέτθην. εἰκοστὴ ἰδρωσιν διόλου, ἄγρυπν.
 29 διαχωρήματα χολώδεα, ἀπόσι. κωματῶδους. εἰκοστὴ τε 30
 30 τὰς τε ὑπὲρ ἐψυξε. τριακοστὴ τε τὰς τε ἄπυρ, κοιλίῃ οὐ ξυλῇ

- σαδ, ἢ πάλιν ἀνθεορμάνθη. Τεσσαρακὸς ἡ ἄπυρος, κοιλίῃ ξυνέ, ,
 ση χρόν) ἔ' πολὺν, ἀπόσιδος, σμικρὰ πάλιν ἐπύρεξεν. πάλιν, ,
 εἰ γάρδοι δ' αὖτε ποὶ ἢ δ' αὖτε ποὶ, πάλιν ταχὺ ὑπερρεφεν. ,
 ἡνάντιον γὰρ τῷ δ' αὖτε ποὶ τὸ ὑπερρεφέναι. Ἐπὶ τὰ κατὰ κοι-
 λίῃ, φησὶ σωισάμενα, καὶ πάλιν δ' αὖτε ποὶ. τὸ γὰρ σωί, ,
 σαδὰ τῷ δ' αὖτε ποὶ ἡνάντιον. ἐξῆς δ' ἐτόρην ἄρ' ἔρωςον ἐκτι-
 θεῖμεν, ὁ γὰρ δ' αὖτε ποὶ, πολλὰ παρ' ἐκρουσεν ἢ τὰς ἐχρημάτας, ,
 καὶ ταχὺ πάλιν κατενόη. καὶ πάλιν ἐξῆς, εἰς ἡσὶ μῆκρὰ πῶς, ,
 ὑψε, καὶ ταχὺ πάλιν ἀνθεορμάνθη. καὶ αὖτις, ἐβδόμη ἢ ε- ,
 10 ἡσὶ * ἄπυρος, κοιλία ξυνέση. οὐ πολλῶ δὲ χρόνῳ ὑσδρον ἰ- al. ἄχρυπνος
 χίου δεξιῷ ὁδῷ ἡ χυρὴ χρόνον πολὺν. πυρετοὶ δὲ πάλιν πα, ,
 ρειποντο. ἔτ' ἐφεξῆς, καὶ τὰς ἐπομνάς ἄφων, καὶ πάλιν, ,
 κατενόη ἢ διέλεγετο. Ἀλλὰ τί δ' εἰ μακρολογεῖν ἅπαντ' ἡ μνη-
 μονεύοντα μυρίαις ὄντ' ἡ, οὕτω πολλὰ παρ' αὐτῶ. τοι-
 ποιούτου εἰδος ἐλ' ἐρμηνείας. ὥς τ' ὅταν λέγῃ, κοίματ' ὁδὸς ἢ
 πάλιν ἄχρυπνος, ἡνάντιον ἀντιθέσιν τῇ ἀχρυπνίᾳ τὸ ἑωμά. ,
 Ἐπὶ μὲν ἀχρυπνίᾳ κατὰφορὰν εἰς ὑπνον ἔχεις ἀντιθέσιν, Ἐ-
 οὐδὲρ ἄλλο τοίνυν δ' αὖτε ποὶ ἀνὰ φαίνεται πάλιν ἐκ τοῦ ἑωμά-
 τῳ σημαίνοντο. τί δ' ὅταν λέγῃ, κατ' ἔχει δ' ἢ τὸ ἑωμά. συ ,
 20 νεχὲς οὐχ ὑπνώδον, ἢ μετὰ πόνων ἄχρυπνοι. καὶ γὰρ αὖ καὶ ,
 τὸ ποιεῖτο ἐπὶ τῷ ἐρμηνείας ἰδίου ἰπποκράτει, ὑπ' σημαίνε-
 δαι τούτῃ σωίπεδαι μὲν ἐβδόμη, νῦν δ' οὐ λεγόμενα πα, Ex primo
 ρολογίου. οἶον ὅταν εἴπῃ, οἱ μὲν ἐν καὶ σοὶ ἐλαχίστοις τε ἐγέ, epid.
 νοντο, καὶ ἡκιστα τῶν καμνόντων οὐδὲ ἐπόνθησαν. οὕτε γὰρ ἀμορ ,
 βραγίη, εἰ μὴ πάντων σμικρὰ, ἢ ὀλίγοις, οὕτε παρ' αὐτοί. Ἐπὶ ,
 μετὰ ὀλίγα, οὐδ' ἀρδάνοντα οὐδὲν οἶδα τότε καὶ σω, ὅδε ,
 φρηνητικὰ τότε γνόμενα. εἰ δ' αὖτε λαβροῦ ἐκ ἡνάντιον. ἀμορβραγίη, ,
 ἀπ' ἔδοται ἐλ' διάνοις ὅς τις χεῖρ λινδύας. μηδὲρ ἀπαντῆσαι.
 χεῖρ, τῶν καὶ τὰ δ' ὁμοίως ὑπ' σημαίνετο. καὶ τὸ ὑπ' φρόμε-
 30 νομ δ', οὐδὲ φρηνητικὰ οἶδα τότε γνόμενα, κατὰ τὸν αὐτὸν
 εἶρηται λόγον. ὑπὶ γὰρ ταῖς αὐταῖς κατὰ σάσεις, καὶ τοῖς αὐτοῖς

αἰτίοις οἱ τὰ καὶ κῆ φρενήτιδ' οὐ. ἀμέλει κατὰ τὴν ὥραν
 πλεονάζουσι τὴν θεινὴν, καὶ ἐν χειροῖς θερμότητος, καὶ ἐν ἡμέ-
 ρια τῇ τῇ ἀκμαζόντων, καὶ ἐν φύσει θερμότητος, καὶ δια-
 τήμασιν ὡς αὐτῶς, καὶ ὑπὸ τοῦ δύμασιν*. τὰ φρενητικά πλεονάζουσι
 ἀξίον ἢ ὡς παρὰ λογὸν ὑπὸ συμμιγνύσθαι τοῖς ἀπατήσαν
 π, ἢ φρενητιδὸν μὴ οὐδ' ὅλως ἐγγίοντο, καὶ οὖν πολλοί.
 κατὰ τὴν αὐτὴν γνώμην εἰρητοὺ καὶ ταῦτ', ὡς δ' ἡ κατὰ

Ex. 3. epid.

ἡ δὲ

,, σις τῇ γρημονίῳ καὶ σωμ* ὥδε. ἀρχόμενοι κοματώδεις, ἀσ-
 ,, σιώδεσθαι, φεικώδεσθαι, πυρετὸς ὄξυς, οὐδὲ διψώδεσθαι λίαν, ὥδε
 ,, παρὰ λογόν. καὶ μετ' ὀλίγον, οὐτε γὰρ ἡμορρόγῃ καλῶς, οὐτε
 ,, τῆς ἄλλης τῇ εἰδισμύῳ ἀπόσας ἐγγύς ἐκείνου. ἐκείνα

Ex. 1.

epid.

,, δὲ πῶς εἴρηται, ἐπ' αἵματα ἢ παρὰ τὰ ὅσα πολλοῖσιν ἐτορόρ
 ,, ῥοπα λῶ, καὶ ὅς ἀμφοτέρω τοῖσι πλείοσι, ἀπύροισι ὀρθο-
 ,, σάδω, ἐσι δ' οἷς καὶ σμικρὰ ἐπεδραμάνοντο, κατέσβησαν
 ,, αἰσίνεως, οὐδ' ὅς ἐπύνησιν ὀδυνί, ὡσπερ τὰ ὅς ἄλλων πω-
 ,, φάσεως, ὅντως γὰρ παρὰ λογὸν μηδὲν ἐκπῆσαι, καὶ ἐκ εἰσμι-
 ,, να. πάντων εἴτ' ὑπὸ φρόν, ὡς δ' ὁ τρόπος αὐτῶν, χαῖνα, μεγὰ
 ,, λα, κεχυμένα, οὐ μετὰ φλεγμονῆς. παρὰ λογὸν γὰρ χάρις φλε-
 ,, γμονῆς ἀπασὶ γνέσθαι τὰς πόδι τὰ ὅσα ἀρσάσεις. ὥς πάλι
 ,, λιαν καὶ ταῦθα τὸ κῆμα φαίνεται κατὰ φορὰς ἐπὶ ὑπὸ νόδους

Ex. 3.

epid.

,, ὅταν λέγῃ, ὡς δὲ τὸ κῆμα σωεχὲς, οὐχ ὑπὸ νόδους. ὡς γὰρ ὑ-
 ,, πὸ νόδους εἶναι αὐτό, καὶ ὡς τοιοῦτο αἰ γινώμενον, εἴτα νῦν
 ,, παρὰ λόγως ὁ γινώμενος, ὑπὸ συμμίσθαι. τὸ δ' ὅς, ὅταν ἐν τοῖς αἰ-
 ,, τοῖς βιβλίοις τοῖς τρίτοις τῇ ὑπὸ διημίδω ὑπὸ τοῖς πυλίων τοῖς
 ,, ἐννάτῃ κοματώδους, ἀσώδους ὅτε διεγείροιο. σαφὲς γὰρ καὶ
 ,, ταῦθα τὸ κῆμα κατὰ φορὰν ἵνα δ' ἡλθ' ἔοικεν. ἀλλ' οὐχ οἷον
 ,, τε φασὶν αἶμα κατὰ φορὰς καὶ ἀγρυπνῆν. ταῦτα γὰρ οἱ θαυμα-
 ,, σοὶ λέγουσιν ἐξηγηταί, μὴ γινώσκοντες ὅτι δύο εἰσὶν εἰδη-
 ,, κατὰ φορὰς, ὡς οἱ τε δοκιμώτατοι ἰατρῶν μετὰ φασιν, καὶ
 ,, αὐτὰ τὰ γινώμενα μαρτυρεῖται ἀρετῆς φανερῶς τ' ἰπποκρά-
 ,, τος, ὅτι μὴ ὁλνύοντες ἀποφωαδὶς βεβαίως ὑπὲρ αὐτῶν, ὡσπερ
 ,, ἀμέλει

- ἄμελ^η πολλὰ κίς φαίνετ^η ποιῶν. ἀρκέσθ^η δ^ὲ ἐν ἡ δούτ^η οὐκ πα
ρῶ δειγμα, χολεῖν τὸ μὴ ἴσχυρ^η βίβειν ὑπὲρ πλεον^η ἐν οὐτῶ λαφ^η
πρῶτα π^η μὴ ἐν τῷ πρῶτῳ τῷ ὑπὸ δειγμάτων φησὶ, μετὰ ἧ
ταῦτα διυσιγνῶν δέδωκε ἐν γλῶσσῳ οὐτοι πάντες. ἄρα γε ὅτι
οὐκ ἔστιν ὑπὸ δειγμάτων σκεπῆς; ἐν ταῦτα τὸ σκεπῆς πρὸς κεί
μνον, οὐδὲ τὸν ἀναδίδεσθαι πρὸς ἄλλως ἀκρόν^η ἐλ^η σι τ^η ἄρα σιω
δίσμω, πάλιν ὡς ἀκρόν^η ἐκτ^η τῷ ὑπὸ δειγμάτων, τὸ
μετ^η ἔστιν σιωγάμα, φησὶ, παιδίοισι μᾶλλον, ἄρα γε ὅτι οὐκ
μότ^η αἱ; ἐν αὐτῷ δέ τῳ πρὸς ῥητικῶν, ἐν φρενιπικῶν ἰσὶ λδ^η κ^η ἴσ^η
10 ὡς ῥησις, λατ^η ὡς ἡ ἀρκέσθ^η τ^η. ἄρα γε ὑπὲρ πάντοισι καὶ νῶ
θρότ^ης γίνετ^η; καὶ πάλιν ἐν ἀφωνίῃ πνεῦμα οἶον ὅτι π^η
γομῶν οἱσὶ πρόχασον, πονηρόν. ἄρα γε ὅτι π^η ἀκρόν^η τὸ ὅτι
τομ^η; ἐπὶ πίνω καὶ κεφαλῶν ὑπὸ δειγμάτων τῷ λόγῳ, καὶ μὴτ^η ἄλλος
τίς τῷ ἐκτ^η οὐτῶ κεχρητ^η τ^η ἄρα σιωδίσμω, μὴτ^η ἴσ^η πο
κρῶτ^ης αὐτῶς ἐγὼ νῦν ἐδίδεκα, μεμψαίτ^η ἂν ἴσ^η οἶμαι αὐτ^η ἐ
ξηγησάμεν ὡς οὐκ ἀκρόν^η σιωδίσμῳ, καὶ ὅτι χαλεπῶ
τῶν ἐκτ^η τὸν λόγον ἐπίσταμαι ποιῶν. διότι σιωδίσμῳ γ^η ὅτι
ὑπὸ δειγμάτων λατ^η φορεῖς ἀπὸ τ^η οὐκ ὑπὸ δειγμάτων φρενιπικῶν ὅτι
αὐτ^η ἐπ^η, δεινῶς ἀκρόν^η φαίνετ^η ὅτι μὴ βεβαίως ἀκρόν^η ὡς
20 ν^η φρενιπικῶν εἶναι αὐτ^η ὅτι οὐκ. ἀλλ^η ἡ π^η γὰρ ἐμοὶ μέλ^η τ^η
ἐν τοῖς λόγοις χαλεπῶς τ^η, ἡ ὅτι ἀληθείας, ὅτι τ^η ἀκρόν^η
ὅτι δ^η οὐκ ὡς σιωδίσμῳ, ὁμολογῶ, ὅτι λέξω τὴν αἰτίαν, δι^η ἡ ὅτι ἐ
τόλμησε φρενιπικῶς εἶναι αὐτ^η τοῦτο ἀκρόν^η ὅτι ὁ ἴσ^η ποκρ^η
τ^η, ἀλλ^η ἐπ^η ἀκρόν^η. τὸ γ^η, ἐν ἀρχῇσιν, πρὸς κείμ^η, τ^η π^ησαν ἐ
χει τ^η λόγῳ δειγμάτων. ὅτι π^η ἀκρόν^η οἱ πολλοὶ τ^η ὅτι γ^η, ὡ
π^η μ^η τ^η πρὸς κείμ^η. π^η ἀκρόν^η γὰρ ὅτι συμβαίνει
πολλῶν ἀρκρόν^η νοσιμῶν, οἶον ἐν ἴσ^η τ^η μεθυσθ^η ὅτι ὅτι ἴ
δίδειν γινώσκ^η. ὅταν ἡ ὡς σιωδίσμῳ ὡς, ὅτι σφωλλοντ^η, ὅτι βα
ρῶσι τ^η κεφαλῶν, ἡ μὴ δ^η ἐκτ^η δειγμάτων δειγμάτων τ^η ἐκτ^η
30 φραγ^η. δι^η αὐτ^η δ^η αὐτ^η πάλιν τ^η τὸ βολος, ὑπὸ δειγμάτων ἀκρόν^η σιω
δίσμῳ, ὅτι σφωλλοντ^η, ἡ ὅτι π^η ὅτι ἐκτ^η αὐτ^η, καὶ μετὰ βολ
οντ^η

ex lib. I.

ex prorrhetic
primi princi
pio sunt

λοντόν ἄλλοτ' εἰς ἄλλο χῆμα. ταῦτα γὰρ ὅτιν' ἰδίῃν πολλὰ
 κίς ὡς τῶν μεθυομένων γιγνόμενα, πληρωθείσης αὐτῶν τῇ
 μέθῃ κεφαλῆς, εἴθ' ὑπὸ τῷ βάρος αἵμα τ' εἰς ῥώμα κατὰ
 πώσις, αἵμα τε ὑπὸν ῥωλύσις. οὕτως ἐν καὶ πλέθους ἀπὲ
 πῶν τῶν κεφαλῶν κατεληφότ', ἀγρυπνοὶ τε αἵμα καὶ ῥω-
 ματώδεις εἰσιν. καὶ οὕτως κατ' ἀρχὰς γιγνόμενον, ὅτιν' ὅτε μὲν
 παθὴν καλῶς, ὡς παρ' καὶ ἐξ οἴνου τοῦτο εἶναι γεγόνος. ἀλλ' οὐ-
 τω μὲν οὔτε λήθαργ', οὔτε φρενίτις ἐκκολούθησεν. ὅτιν' ὅτε
 δὲ δριμύν γιγνόμενον, εἰς φρενίτιδα ἐτελεύτησε. πολλοὶς δ' αὖ
 τὸ μὲν λήθαργον, ἢ πεφθῆναι ἢ διαφθερῆναι ἐκγνώθῃ, ὑπέμεινε 10
 δὲ τὸ παχύτρον, καὶ οὕτω λήθαργ' ἐπεγλήθη. πλεονηλυ-
 βότ' μὲν τὸ βιούχου νοσήματ', ἢ τοιαύτη διάθεσις, ὡς μὲν
 ἡμεῖς ἐδείξαμεν, ἐγγὺς ἥδη φρενίτιδι, ὡς δ' οἱ τὸ μικτόν
 παθόντες ἐκ ληθαργίας καὶ φρενίτιδι εἰσάγοντες ὑπολαμβά-
 νουσιν, ἐκείνῳ δόξαιεν αὖ εἶναι συγγενεστέρα. πότρου δ' ἥδη
 αὖ οὕτως ἐχόντας ὀνομαζέμεν καὶ φρενητικὸς, ἢ αὖ ὀλίγου ὕσε-
 ρον ἐσεῖναι, τοῦτο ἑτέρως αὖ εἶναι σκεψώμεθα, ὅτ' ὠφελύσις τί τὰ
 νῦν πρὸς κέμνη, καὶ ἄλλως δὲ τὰ, εἰσιν, ὅ καὶ ἡ-
 νὲς πρὸς γράφουσι τοῖς ἄλλοις φρενῇ
 πικρὴ, πινὲς δ' οὐ.

Τέλος.

ΣΟΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ

ΑΝΤΕΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ,

BIBLION.



ΠΕΙΔΗ ποδὶ τῶν αὐτεμβαλλομένων
λόγον ἤνεσάν το μὲν καὶ οἱ ποδὶ τοῦ
διοσπερίδου, οὐχ ἡκιστα δὲ ὁ οἱ πρὸ
τοῦ φιλιπίονα τε καὶ κυρῦφοντα, φέρε
δὴ καὶ ἡμεῖς ὀλίγα ποδὶ τούτῳ ἔπωι
μεν. χρῆσιμ' ὅτ' ἔσαι ὁ ποδὶ τῶν λό
γῳ τοῖς μάλιστα τῶν ἔργων φροντίζε
σι, καὶ τοῖς βεβαίους καὶ οὐκ ἔνκατα

φρονήτους ποιουμένων τὰς δοραπείας τῶν παθῶν, πολλοὶ γάρ
τῶν ἰατρῶν ἀπρεῖντόν πολλαῖς τῶν ὑπὸ τῶν ποδῶν τοῖς δορα
πιδουμένοις, ἀλλόκοτα τινὰ καὶ μὴ τοῦ αὐτοῦ λόγου σώζοντα
ἐλθινάμεως τῶν ὑπὸ τῶν ποδῶν ἐμβάλλουσι φάρμακα. καὶ τό γε
λεον αὐτοῖς, ἵνα μὴ τοιούτοις ποδὶ πίπῃσι ἀπό τοῖς, τὴν ποδὶ
ἐλθὶν ἁπλῶν φαρμάκων διωάμεως ὑπὸ σκέπῃσιν πραγμα

- 20 τείαν. εἰ δὲ μὴ τὰν τὴν ἐκμανθάνουσι, μήδε τοῖς ποδῶν τοῖς
ποσέχεσι τοῦ νοῦ, δικαίως σφάλλονται ποδὶ τὰς δοραπείας.
σοὶ δ' ὡς διοσπερίαν, τοῖς ἐλθὶν ἀληθείας ὁρῶντι, καὶ τὰς διωά
μεας τῶν φαρμάκων ἐκμανθάνειν βουλομένων, ὀλίγα διαλεξάμε
ν' ὅτ', ἀρξομαι τῶν ποδῶν τῶν, ἔσαι δέ μοι ὁ λόγ' ὅτ' πῶς σὲ
ἀληθῆς, ἀναμνησθῆντι τοῖς ποτὲ μοι συμβάντ' ὅτ' ἄλφα
δρῆσαι. ἐν δὲ πρὸς παραγρημῶν ἐκείσε, γινώσκω μοι πῶς ἔλθε
μέλλου ἀπὸ τῆς σκεπῆς, ἐχόν διαδόνειν ἰχυρεῖν, ἥς τὴν δύνῃσιν
οὐ πρόκειται νῦν εἰπεῖν. καὶ ζητῶντ' ὅτ' μοῦ λυχνίδια ἵνα τὸ
λεον αὐτῇ πῶς σέξω φάρμακον, εἰ μὴ ἐν δὲ εὖρον ἀκανθίου
- 30 ἀπὲρμα, ἐμελλεν ἀπόλλυται πρὸς ἄρχῃμα τὸ γινώσκω, ὥς δ' εὖ
ρίθῃ τὸ ἀνάλογον τῇ λυχνίδι, ἐν δὲ εὖρος ἐρησάμεν αὐτῇ, καὶ

δι σιωπῇ

σωήλδην εἰς ταυτὸ, πρὶ δὲ ἐξῆς ἡμῶν παρὰ γρημόμενοι πινες τῶ
 θεωμένων αὐτῶν πρὸ τῶν ἰατρῶν, ἡξίωσαν ἀκοῦσαι τὸ δεινὸν
 φάρμακον. οὐθὲν δὲ ἀκούσαντες, παρεκάλεσαν γραφῶναι
 αὐτοῖς τὸν πρὸς τῶν ἀντιμεβαλλομένων λόγον. ἀρξάμεθα δὲ τῶν
 περὶ κλημάτων, ἐκ τῶν περὶ φερμένων εἰδὼς τῶν ἀρχῶν τῶν λόγων ποιησά-
 μενοι, εἰ δὲ ἐκ τῶν σοιχείων, ὡς πινες ἐβέλουσι, ὅσον ποιήσωμεν.

Α

ἀντὶ Κανθίου σπέρματος, λυχνίδος.

ἀντὶ ἄβροτάνου, δαίγανου.

ἀντὶ ἀγαλόχου, λεγντάκειου.

ἀντὶ ἀγαικῶ, ἐπίδυμον, ἢ θυφώριον.

ἀντὶ ἀγρίας σαφίδος, φοίνικος συειαικῆς.

ἀντὶ ἀγχοῦσης, ὑάκινθου.

ἀντὶ ἀεζώου, φύλλα ἢ χύλος θείδιακός.

ἀντὶ ἀγέρον ἀκρεμόνου, σάμφυχος.

ἀντὶ ἀκακίας, χίνου χύλισμα.

ἀντὶ ἀκάνθης, ἀκάνθου κοράπια.

ἀντὶ ἀκάνθου λερατίου, ἀκάνθη.

ἀντὶ ἀκονίτου, ἱριδὸς ἀγρίας ἢ ῥίζα.

ἀντὶ ἀκός, ἀσάρος ῥίζα.

ἀντὶ ἀκτίας, γλάυκιον, ἢ κόπρος οἶος.

ἀντὶ ἀκρὶ βοτάνης, ἀκανθα, ἢ ἀκάνθου κοράπια.

ἀντὶ ἀλινκαέβου, σπύγχνος σπέρμα.

ἀντὶ ἀλὸς ἀμμωνιακῶς, ἀλὰς λιπαπαστοκιδίου.

ἀντὶ ἀλὸς αὐθους, σανδαράκη.

ἀντὶ ἀλὸς, κόπρος ἰβείως.

ἀντὶ ἀλὸς ἰνδικῆς, ἀλὸς χλωρᾶς φύλλα, γλάυκιον, λύνκιον,

ἀντὶ ἀμείως, ἀνιόν.

(ἢ κηγντάκειον.)

ἀντὶ ἀμύαντου, ἀφροσέλινον.

ἀντὶ ἀμύλου, γύρις ξηρά.

ἀντὶ ἀμυγδαλῶν πικρῶν, ἀψίνθιον.

ἄντι ἁμμωνιακῶ θυμῶματΘ, πρόπολις.
 ἄντι ἁμῶμας, ἔκθρΘ.
 ἄντι ἀνίσσ, δαῦκΘ. ἄντι ἀρῆακΘ, σήσαμου.
 ἄντι ἀργεμάνης, σόριφου.
 ἄντι ἀρισολοχίας, λεηματαίς ξηρά.
 ἄντι ἀρισολοχίας σρογγύλης, ἀρισολοχία μάκρα.
 ἄντι ἀρκευθίδων, λύποδεις.
 ἄντι ἀρμαρα, καρδιάμωμον βαθυλώνιον.
 ἄντι ἀρμυλίου, μέλαν ἰνδικόν.
 ἄντι ἀρσενικῶ, σανδαράχη.
 ἄντι ἀρώματικῆς, λάλαμΘ ἀρώματικός.
 ἄντι ἁσάρου, ζιγίβερ.
 ἄντι ἁσθεσου, ἢ εἰς τὰ βάφια ἁκῶνθα.
 ἄντι ἁσθεσου ὃ λέγεται τίτανΘ, ἀδιάρκη.
 ἄντι ἁσίς λίθς, λίθος γαγάτης, ἢ ἁλεις ἁμμωνιακῶι, ἢ κανδλα
 ἄντι ἁσπαλάθς, δρίκης λάρεπΘ, ἢ ἁγνς παδρμα. (ράχη.
 ἄντι ἁσφάλτς, πίοσα ὕγρᾱ βρυήια, ἢ γῆ ἁμπελίτις.
 ἄντι ἁσφοδελῶ ρίζης, σούτλου χύλΘ.
 ἄντι ἁψινθίου, ἀβρότανον.

B

ἄντι ΒΑΛΑΥΣΙΟΥ, ὑποκίσις, ἢ λυτίνη ρῶα.
 ἄντι ΒΑΛΣΑΜΟΥ, λδουκῶ ἰοῦ ρίζα.
 ἄντι ΒΟΔΕΛΙΟΥ, σφάγνΘ ἀρώματικός.
 ἄντι ΒΙΒΑΣΑ, παδρμα πηγάνου ἀγρίου, ἢ ἡμόρου.
 ἄντι ΒΥΠΡΗΣΕΩΣ, σίλφαι βόλειουσαι.
 ἄντι ΒΟΥΤΥΡς, γαλλακτΘ βοείου ἐπίπαγΘ.
 ἄντι ΒΡΥΗΙΑΣ πιοσῆς, ἢ κοῖνῃ ἐψήδω μετ' ὄφους.

Γ

ἄντι ΓΕΝΤΙΑΝῶΣ, ἐλγόνιον.
 ἄντι ΓΗΥΤΙΑΝῆς ρίζης, σελίνῶ ἀρώματικῶ ρίζα, ὑπάρχε
 δὲ τὸ πετροσέλινον, ἢ ῥαῖδιον, ἐσι δὲ τὸ ἐλγόνιον.
 δι 2 γῆς ἀπα

ἀντί γῆς ἀπάλῃς, μολυβδαῖνα.
 ἀντί γῆς ἀσφῆ, γῆ λιμωλία.
 ἀντί γῆς ὀρετρίαιδ, τίταν, θηβαῖος.
 ἀντί γῆς κρητικῆς, γῆ ὀρετρίως.
 ἀντί γῆς μεγάρως, ἀλόης ἄχνη.
 ἀντί γῆς ἑμίως, λόνου γραφίς αἰγυπία.
 ἀντί γλῆχων, ὕσσωπον.
 ἀντί γλυκυρέζης χύλου, συνκῆμινου χύλ.
 ἀντί γογγυλίδ, ἡλιοτροπίου βοτάνης καρπ.
 ἀντί γύπ, κόπρου, πῶς δὲ ἄς κόπρ.

Δ

ἀντί **Δ** αμασωνίου, κερπήσιον, ἢ κελαμένθω.
 ἀντί δάκνου σπέρματ, σίου σπέρμα.
 ἀντί διαφνίδων, ἔρπυλλον ξηρόν.
 ἀντί δικτάμνου, γλῆχων, ἢ ἐλελίσφακ.
 ἀντί διφυγοῦς, μίσου ὄπρου, ἢ λίθ, φρύγι, ἢ χάλκ, κε
 καμνί, ἢ λίθ, πυρίτης.
 ἀντί δουκνίου, ὕσσωπον σπέρμα.
 ἀντί δρακοντίου, ἄρου.

Ε

ἀντί **Ε** βγίου, λώπινον ξύλον.
 ἀντί ἐβίσκος ῥίζης, ῥίζα παπύρου.
 ἀντί ἐλατηρίου χύλου, πρῶτου χύλ, ἢ χύλος συνκῆς.
 ἀντί ἐλαφίου σπέρματ, ὕσσωπον.
 ἀντί ἐλαίας διακρύου, ὑποκισίδ, χύλ.
 ἀντί ἐλαίας ἀδιοπικῆς διακρύου, ἀκακίας μόρη. β.
 ἀντί ἐλαίου λικίνου, διαφνίνου, ἢ ἐλαίου πάλαιου.
 ἀντί ἐλαίου παλαῖου, σικυώνιου, ἐλαίου τὸ διπλῶν, σῆαρ πᾶ
 λαίου χοίρειον, τὸ διπλῶν ἐλαίου ἐφε μετὰ σῆαρος
 ὕος παλαίου.
 ἀντί ἐλαίου πᾶντος, θάλλους ἐλαίου ἀπαλὸς θλάς, ὑδιδάμει.
 ἐλε

αὐτὶ ἐλελισφώκου, καλαμίνθη.
 αὐτὶ ἐλεβόρου μέλαν^Θ, σρουθίου ῥίζα.
 αὐτὶ ῥινναφύλλου, κολοκωθίδ^Θ σπέρμα.
 αὐτὶ ὠπθύμου, κολοκωθίδ^Θ σπέρμα.
 αὐτὶ ὀρέγμου, σρούθιου.
 αὐτὶ εἰκής, λίκις ὀμφακίτις.
 αὐτὶ εἰκής κέρπου, λίσις^Θ ὀμφαξ. *γρ. κικίς ὀμφακίτης*
 αὐτὶ ἐρίνου φύλλων, φύλλα μορέας.
 αὐτὶ ἐρπύλλου, ποταμογείτων, ἢ πύρεθρου.
 αὐτὶ ἐρυσίμου, ἔρεγμου, ἢ σρούθιου.
 αὐτὶ θυζώμου σπέρμα^Θ, ἐρυσίμου σπέρμα.
 αὐτὶ θυπατορίου, χαμαιπίτυς.
 αὐτὶ θυφορβίου, κόπρ^Θ πόδισδράκ^ς ἀχρίας.

αὐτὶ **Ζ** ^Ζιγμιβόρεως, πύρεθρου.

αὐτὶ **Η** ^Ηδυσόμου, καλαμίνθη.
 αὐτὶ **Η**ήλιοτροπίς σπέρμα^{Θς}, γογγυλίδος σπέρμα.

αὐτὶ **Θ** ^Θαψίας, καρδιάμου, ἢ θυζώμου σπέρμα.
 αὐτὶ **Θ**θαψίας χύλος, χαμαιλέοντος μέλανος χύλος ἢ ἐλύθ^ς
 αὐτὶ θόρμου πιάδι^Θ, γλυκόφυλλου. (σφριον.)
 αὐτὶ θέου ἀπύρου, σανδαράχη.

αὐτὶ **Ι** ^ΙΞοῦ σφυίνου, χαμαίλειον μέλαν.
 αὐτὶ **Ι**ιοῦ σιδήρου, λιθόκερυς^Θ.
 αὐτὶ ἱππύρεως, χαμαιπίτυς.
 αὐτὶ ἱρίδι^Θ ἰλυνεικής, ἐλγῆσιον ἀρώματικόν.

αὐτὶ **Κ** ^Καθμίας, λουκωγράφος αἰγυπία.
 αὐτὶ **Κ**καλάμου ἀρώματι^{Θς} σφάγν^Θ.

ἀντὶ καλαμίνθης, ἄγριου ἡδύοσμου.

ἀντὶ καλλικόρης, πῆλιν.

ἀντὶ κυθαρίδιον, φαλάγγια.

ἀντὶ καππάρεως ῥίζης, ὀρίκης ῥίζα, ἢ μυρσίνης.

ἀντὶ κερδισαμώμου, ξυλοκαρπασου, ἢ κύπιδος
ἁμμωνιακή.

ἀντὶ κασίνας, μάννα, λιννάμωμου διπλῶν, ἢ βράβην.

ἀντὶ κέσοριου, σίλφων βοδουσῶν γντόρα.

ἀντὶ λάχρυθ, διαφνής κόκκοι, ἢ πύρεθρον.

ἀντὶ λειδρίας, λειδίδιον.

ἀντὶ λειδίδιον, λαδιδανον.

ἀντὶ λόρυνίου, λούκω γραφίς.

ἀντὶ λόρατθ ἐλαφου, λόρας αἰγός.

ἀντὶ ληροῦ, ἔρεγμου μετὰ πρὸ πόλεως ἔψεται
καὶ τρίβεται.

ἀντὶ ληρύκων, ὄστρεα.

ἀντὶ λίκεως, γλοιὸς ἀπὸ παλαιότητας.

ἀντὶ λικίδιθ, μυρίκης λάρεπθ.

ἀντὶ λινναβάρεως, ῥοδισιδές.

ἀντὶ λινναμώμου, πύγανον ἄγριου διπλῶν, ἢ τριπλῶν, καὶ
ποιῆ λεῖπτον τὸ λινναμώμου, ἢ λιθάνου φλοίου τὸ
πρὸς ἴσον, ἢ λυπόρεως ἀπικῆς τὸ ἴσον, ἢ κασίνας
σύριγγθ διπλωσιον, ἢ βράβυθ διπλῶν.

ἀντὶ λισήρεως, γῆ ληντική.

ἀντὶ λίσσου ὀπῶ, ὀπὸς πῶσικος.

ἀντὶ λινοποδίου, ἡλιοτρόπιον.

ἀντὶ λινιδωπάρμου, κινίου σπάρμα.

ἀντὶ λινίου σπάρματθ, ἄγνη σπάρμα.

ἀντὶ κερνανθέμου, ἀφροδίσιον.

ἀντὶ κολοκωθίδιθ, σπάρμα λίκεως ὅ ἐστι κρότωνθ.

ἀντὶ κολοφωνίας, ἀπόχυμα.

ἀντὶ κομαρέας, ἀμμωνιακὸν θυμίαμα.
 ἀντὶ κονίου, ψυλλίου σπέρμα.
 ἀντὶ κόπρου αἰλούρου, κόπρῃ ἐχιδνύμονῃ.
 ἀντὶ κόπρου γυπὸς, πόδισδράς κόπρῃ.
 ἀντὶ κόπρου λύκx, κυνὸς κόπρῃ.
 ἀντὶ κόπρου τρυγόνῃ, κόπρῃ πόδισδράς.
 ἀντὶ κροαλίου, σύμφυτον, μώλυ.
 ἀντὶ κόσου, ἀμμωνιακὸν, λευκὸν ἰδίον, ἐλγνιον.
 ἀντὶ κοτυληθδόνῃ, ὄνοκαρδιον.
 ἀντὶ κρόκx, κροκόμαγμα.
 ἀντὶ κροκόμαγματῃ, ἀλόη ἰνδική.
 ἀντὶ κροκοδαίλου σῆατῃ, κυνὸς θαλαπῆιου σῆαρ.
 ἀντὶ κυμίνου, κρωμβης σπέρμα.
 ἀντὶ κυμίνου αἰδιοπικῃ, μελάνθιον.
 ἀντὶ κυνοσβάτου, ἀλκυονάκου σπέρμα.
 ἀντὶ κυνὸς, ἀρκυθίς ἢ μεγάλη, ἀρκυθίδιον μήλα,
 ἢ κερδαμωμον.
 ἀντὶ κύφως, ἰχθὺς κεκαυμένη.

Α

ἀντὶ **Λ**αγῶν θαλαπῆιου, κόγχην ποτάμιον.
 ἀντὶ λαδάνου, σάμψυχρον.
 ἀντὶ λαθυείδιον, κόκκῃ ἐνίδι.
 ἀντὶ λαπάδου ῥίζης, ῥίζα πυρέθρου.
 ἀντὶ λεπιδίου ῥίζης, φύλλα καπνῆρεως.
 ἀντὶ λεπίδι, ὄρυθρόδιον.
 ἀντὶ λουκίνου ἄνθους, σρούθιον.
 ἀντὶ λευκίας σφραγίδι, ἁνδραγάχη.
 ἀντὶ λιβάνου, γῆ ἁμπελίτις.
 ἀντὶ λιβάνου φλοιοῦ, μάννα λιβάνου.
 ἀντὶ λιβάδρου, τράκτυλ.
 ἀντὶ λίθου ἁσίου, λίθῃ γαγάτης, κόπρῃ αἰγός, ἢ ἅλεις ἀμμων
 νιακῇ

νιακοὶ λευκωμένοι, ἢ ἀνδιαρᾶχη.

ἀντὶ λίθου μαγνίτου, λίθου φρύγιου.

ἀντὶ λίθου πυρίτου, λίθου πυρόβολου.

ἀντὶ λίθου φρυγίου, λίθου ἀργυρίτης, ἢ πυρίτης.

ἀντὶ λινοσπόρου, λεύκου χύλου.

ἀντὶ λυβισκοῦ σπόρου, ῥίζα λυβισκοῦ, ἢ σπόρον σα-
φυλίνου, ἢ σίου.

ἀντὶ λυχνίδου, ἀκανθίου σπόρου.

ἀντὶ λωτοῦ σπόρου, σούτου σπόρου.

M

ἀντὶ Μαγνίτου, λίθου φρύγιου.

ἀντὶ Μαλαβάθρου, κασία σφαιρίως, ἢ ναρδοδάχτυς,
ἢ τράκτυλος.

ἀντὶ μαλάχης, τήλης.

ἀντὶ μανδραγόρου, ἐλαίας δάκρυον.

ἀντὶ μανδραγόρου χύλου, δρυῖνιον.

ἀντὶ μάννης, λιβάνου φλοιός.

ἀντὶ μασίχης, γίνου παρδία.

ἀντὶ μελιλώτου, λωτός ἄγριος.

ἀντὶ μέλιτος, ἔψημα.

ἀντὶ μὲνδισίου οἶνου, οἶνον ἰταλικός.

ἀντὶ μηκῶντος, μανδραγόρος χύλος.

ἀντὶ μελοκυδωνίου, μελιλώτου.

ἀντὶ μήκ, μυροβάλαντος.

ἀντὶ μίσουτος ὀπῶν, διφρυγες.

ἀντὶ μίσουτος κυπρίου, ὠχα κύπρια.

ἀντὶ μολυδαίνης, λιδαργυρον.

ἀντὶ μολύβδου λευκωμένου, τιμμάθιον.

ἀντὶ μόρων χύλου, βάτων φύλλα.

ἀντὶ μυελού ελαφείου, σεαρέλαφειον, ἢ μύελος μόχου.

ἀντὶ μυελού μόχου, οἶσυντος, ἢ μύελος ἐλάφου.

ἄντι' μυοχόδου, μυίας ἴσα.
 ἄντι' μυροβαλάνου, πδύκινου.
 ἄντι' μυρσινίου, ὁπὸς μορέας.
 ἄντι' μυρσίνου ἐλαίου, χρίνινου, ἢ μήλινου.

N

ἄντι' **N**ΑΠΥΘ, κερδ' ἄμου πτέρμα.
 ἄντι' **N**άπυΘ παδ' ῥματΘ, γογγυλίδΘ παδ' ῥμα.
 ἄντι' νάρδου συριακῆς, χοίνΘ ἀρωματικῆς.
 ἄντι' νάρδου ἰνδικῆς, νάρδΘ κελπικῆ.

Ξ

ἄντι' **Ξ**ΥΛΘΑΛΣΑΜΟΥ, ρίζα λδουκίου.
 ἄντι' **Ξ**υλθακ' πάδου, λινναλωμομου.

O

ἄντι' **O**ΙΝΑΝΘΗΣ, ξηρόν ὄμφαξ.
 ἄντι' **O**ίνου ἰταλικῶ, οἶνΘ μεγδ' ἡσιΘ.
 ἄντι' οἶνου ῥοδίς, αὔσηρΘ οἶνΘ.
 ἄντι' οἶνου συριακῶ, οἶνΘ ῥόδιΘ.
 ἄντι' ὄμφακίου, ῥοῦ χύλΘ.
 ἄντι' ὄμφακΘ, σιδία, ἢ λίκις ὄμφακίτις.
 ἄντι' ὀνοκαρδίου, ψύχα βοτάνη.
 ἄντι' ὁπῶ βαλσάμου, δαδλινου, σμυρνὴ σάκτη, ὁπὸς καρ' πά-
 σου, κέρπΘ βαλσάμου.
 ἄντι' ὁπῶ θήβης, ὁπὸς μηκώνΘ.
 ἄντι' ὁπῶ ἰτέας, ὁπὸς λίσσου μέλανΘ.
 ἄντι' ὁποῦ λαρπάσθ, ὁπὸς μυρσίνης.
 ἄντι' ὁπῶ λυρλωαϊκῶ, ὁπὸς συριακῶς, λάσαρΘ,
 ἢ ὁπὸς σιλφίου.
 ἄντι' ὁποῦ μηκώνΘ, μανδραγόρου χύλΘ.
 ἄντι' ὁπῶ μορέας, λισσοῦ ὁπὸς.
 ἄντι' ὁποπάνακΘ, κασόριου, γάλα συκαμένου, ὑγρόπιασ.
 a ὁποῦ πόρ-

αὐτὶ ὁποῦ πόρσινοῦ, κρίσθ.
 αὐτὶ ὁποῦ πωδκίνου, γλυκυεῖζα.
 αὐτὶ ὁποῦ ῥοδολιάφνης, ἰξὸς δ' ἐρύινθ.
 αὐτὶ ὁποῦ συκῆς, ὁπὸς μορέας.
 αὐτὶ ὁποῦ συριακοῦ, ὁπὸς μορέας.
 αὐτὶ ὀρμίνου, λινόσποδου.
 αὐτὶ ὀρνιθογάλῳ, ἀνθαλλοί.
 αὐτὶ ὀρύζης, λεῖθινου ἁλδουρου.
 αὐτὶ ὀσρέω, κύρηκθ.

Π

αὐτὶ **Π**ανακθὲ ρίζης γρ. ἁ, ὁποπᾶνακθὲ λ ἁ.
 αὐτὶ παπύρου ρίζης, ἐλμέβορθὲ μέλας.
 αὐτὶ πεπόμεως, ζιγγίβορ.
 αὐτὶ πεπόμεως λδύκου, μέλαν πῶδορθὲ διπλάσιον.
 αὐτὶ πδισοράς νόπρου, νόπρθὲ τρύγονθ.
 ἢ γυπὸς.
 αὐτὶ πδισορεῶνθὲ, χαμαιλδύκη.
 αὐτὶ πόρσαίης φύλλῳ ξηρῶν, ῥόδια ξηρά.
 αὐτὶ πωδκεδάνου, γλυκυεῖζης χύλθ.
 αὐτὶ πιοσελαίου, ὑγρόπισον.
 αὐτὶ πίοσης βρυηίας ὑγράς, ἀσφαλτθὲ, πίοση
 ἐγχώριος πείραση.
 αὐτὶ πτυοκαμπης, σφῆκθὲ εἰς λεδρίαν.
 αὐτὶ πολίου σπορμάτθὲ, ὄζωμον σπορμά.
 αὐτὶ πολυγόνου χύλου, χύλθὲ ἀφρογλώσσον.
 αὐτὶ πολυποδίου, χαμαιλεῖα.
 αὐτὶ πολυτρίχου, ἀψίνδιον.
 αὐτὶ πομφόλυγθὲ, καδιμῖα λεκαυμνίη.
 αὐτὶ ποταμογάτονθὲ, ἐρπυλλθὲ.
 αὐτὶ πρὸ πόλεως, λαδάνου, ἢ ἀμμωνιακοῦ.

ἀντὶ πηδίου, κειδῶν ποδῖμα.
 ἀντὶ πυρέθρου, ζιγίβου.
 ἀντὶ πυρέθρου ῥίζης, ῥίζα λαπάθου.

Ρ

ἀντὶ Ρεου, λεγντάριον.
 ἀντὶ ῥεφανίου ἐλαίου, κίκινον.
 ἀντὶ ῥητίνης κολοφωνίας, ἀπόχυμα.
 ἀντὶ ῥητίνης πολυκίνης, τῶρεβινθίνης.
 ἀντὶ ῥητίνης πιτυίνης ξηρᾶς, ἀγαπλώου.
 ἀντὶ ῥητίνης τῶρεβινθίνης, ῥητίνης πολυκίνης.
 ἀντὶ ῥίζης λαπάθου, ῥίζη κιννώρας.
 ἀντὶ ῥίζης λιναράς, ἀσφοδέλου ῥίζα.
 ἀντὶ ῥόδου ξηρῶν, φύλλα πόρσαϊας ξηρᾶς.
 ἀντὶ ῥοδοειδύς, σινώπης.
 ἀντὶ ῥόδου συριακῆς, λαπάθου ῥίζα.
 ἀντὶ ῥοῦ μαγειρικῆς ξηρᾶς, σάμψυχου.

Σ

ἀντὶ Σαγαπλώου, χαλβάου, πίτυος ῥητίνης ξηρᾶς.
 ἀντὶ Σαλαμάνδρας, σαῦρα χλωρᾶς.
 ἀντὶ Σαμψύχου, ῥοῦς μαγειρικῆς ξηρᾶς.
 ἀντὶ Σαντονικοῦ, ἀβρότανου.
 ἀντὶ Σαραπάδος, παυονίας, ῥίζα.
 ἀντὶ Σατυρίου, θυζώμου ποδῖμα, ἢ ἐλελισφακῆς.
 ἀντὶ Σαφίνου, ἐλαίου κίκινου.
 ἀντὶ Σηπίας ὀσφάκου, λίσσους.
 ἀντὶ Σησάμου, λινοποδῖμου.
 ἀντὶ Σησαμοφιδῆς, πίδαμα ἀμαραντίνου.
 ἀντὶ Σινάπεως, ἀερίδαμου.
 ἀντὶ Σίου, ἀσπαράγου ῥίζα, ἢ λυβισικοῦ.
 ἀντὶ Σισυμβρίου, ἄκιμου.

σκεμμωνίας, πολοκύνθεις, κρότωνος, λίκνως, ἡντοριδ-
 ᾶντι νόσ, ἢ λαθύεις.
 ᾶντι σκίγκος, ἑστύειον.
 ᾶντι σκίλλης, βολβός.
 ᾶντι σκωείας, μολύβδον, ἑλκυσμα.
 ᾶντι σκωείας, κυπρίας, μελανθηρία, αἰγυπία.
 ᾶντι σμύρνης, τρωγλωδύπιδος, κέλαμος, ἀρωματικός.
 ᾶντι σπίνου, ἐλαίου, τέλινον.
 ᾶντι σποδίου, πόμφολυξ.
 ᾶντι σπόδιον, κυπρία, σπόδος, φύλλων, ἐλαίας.
 ᾶντι σφαγίδος, ἡμόρος, φοίνικος, συριακὸς σάρος.
 ᾶντι σέας, ἑλκώπικος, σέας, ἀρκτειον.
 ᾶντι σέας, ἐλαφείον, σέας, χλῆσιον.
 ᾶντι σέας, μοχέον, σέας, χλῆσιον, παλαιόν.
 ᾶντι σέας, ὑαίνης, σέας, χλῆσιον, ἢ σέας, ἑλκώπικος.
 ᾶντι σίμμεως, ἡ πικρὸς, ἡ πικρὸς χάλκος.
 ᾶντι σοιχάδος, χαμαίδρις.
 ᾶντι σροβίλων, σίκου, σπόρμα.
 ᾶντι σρουθίου, ὄφιορβιον, ἐμβόρος, λδύκος.
 ᾶντι σρουθίου, ῥίζης, ἐμβόρος, μέλανος, ῥίζα.
 ᾶντι συπθείας, ἄλας, ὀρυκτόν.
 ᾶντι συπθείας, χις, σίδρα.
 ᾶντι σύρακος, κασόριον.
 ᾶντι συμφύτου, λυγταύριον.
 ᾶντι σιώνος, συριακῆς, πειτροσέλινον, μακεδονικόν.
 ᾶντι συριακὸς, λιθαργυρον.
 ᾶντι σφαγνός, βράθυ.
 ᾶντι σφαγνίου, ἀρωματικός, χόινος, ἐργασμίδος.
 ᾶντι σφέκλης, ἀνδ' ἀράχης.
 ᾶντι σφονδυλίου, κυπρία, σπόδος, ἢ φύλλων, ἐλαίας.

ἄντι χίνου, τρέβινθου.

ἄντι χοίνου, πολυγόνου ῥίζα.

ἄντι χοίνου αἰρωματικῶς, καρδιάμωμου, ἢ λιννάμωμου.

ἄντι σώρεως, διφρυγίου, ἢ μελανθηρία.

Τ

ἄντι Τερεβινθίνης, μασίχης, ἢ ῥητίνης σροβιλινῆς.

ἄντι τρωξίμου, μαϊόνιου τε καὶ μαϊάλιου.

Υ

ἄντι Υακίνθου, ἄνθου ἰσάτεως.

ἄντι ὕδροπίσσης, ὁποπᾶναξ.

ἄντι ὕοσκυάμης σπέρματος, λυσοσβάτου σπέρματος.

ἄντι ὑποκισίδου, ἀκακίας χύλος.

ἄντι ὑποκισίδος σπέρματος, τραγώκανθα.

ἄντι ὑποκισίδος χύλου, ἀκακίας, ἢ ἀκάνθη.

ἄντι ὑπόρικῶς, ἀνήθου σπέρματος.

ἄντι ὕσώπου ληρωτῆς, μύελος μόχους.

Φ

ἄντι Φοῦ, σφάλγνος.

ἄντι φύου, ἀγχούρα.

ἄντι φύλλου, ναρδουάχης, ἢ ἱεὶς ἰλλυρικῆς.

Χ

ἄντι Χαλβάνης, σαγαπῶν.

ἄντι χαλκάνθης, λέπτις χαλκοῦ.

ἄντι χαμαίδρου, λαπάθου ἀγρίου ῥίζα.

ἄντι χαμαιλέοντος χύλου, ἰτέας χύλος.

ἄντι χαμαιμήλου, ἀνθεμῆς.

ἄντι χολῆς ἑχέως, χολῆ ἰχνιδύμου.

ἄντι χολῆς λαμήλου, χολῆ ἀσκαλαβώου.

ἄντι χολῆς μυγαλῆς, χολῆ πιθήκου.

ἄντι χολῆς πιθήκου, χολῆ λαμήλου.

ἀντὶ χολῆς ὑαίνης, χολὴ πρῶτης.

Υ

ἀντὶ ὕδατος, φάκος ὁ ὑπὸ τῷ τελευτάῳ.
 ἀντὶ ψιμυθίου, μόλυβδος λεκαναλῆος.

Ω

ἀντὶ Κίμου, σισύμβριον.
 ἀντὶ ὠκιμοφόρου, ἡδύοσμον ἄγειον.
 ἀντὶ ὠχρας, μῖσον λήπριον.
 ἀντὶ ὠων λεκύνθων ὀπῶων, μύελος ἐλάφου.

Τέλος.

ΤΩΝ ΤΟΥ ΓΑΛΗΝΟΥ

ΠΕΝΤΕΚΑΙΔΕΚΑ ΒΙΒΛΙΩΝ

πὸ δὲ ἀνατομικῶν ἐγχειρήσεων κεφάλαια,
ἐκ τ' αὐτ' περὶ ἰδίων βιβλίων.

Τὸ μὲν εἰς πρῶτον ἐν αὐτοῖς, πὸ δὲ τῶν ἡτ' τὰς χεῖρας ὅτι μυῶν
καὶ σπασμῶν.

Τὸ δὲ διδύτῳ, πὸ δὲ τῶν ἡτ' τὰ σκέλη μυῶν καὶ σπασμῶν.

Τὸ δὲ τρίτον, πὸ δὲ τῶν ἐν τοῖς κώλοις νύκτωρ καὶ ἀγγίων.

Τὸ δὲ τέταρτον, πὸ δὲ τὰς γνάθους ὅτι τὰ χεῖλη κινῶν τῶν
μυῶν, καὶ τὴν κἀτω γνάθον. ἐπὶ τε, τῶν τὴν κεφαλὴν, καὶ
τῶν χεῖρας, καὶ ὁμοπλάτας.

Τὸ δὲ πέμπτον, πὸ δὲ τῶν τοῦ θώρακος μυῶν, καὶ τῶν κατ' ὕψι
γάστρου, καὶ τῶν πόων, καὶ τῶν κατὰ ῥάχιον.

Τὸ δ' ἕκτον, πὸ δὲ τῶν τροφῆς ὀργάνων. ἀπὸ ὅτι ἐν γαστρὶ, καὶ
γαστρὶ, ἢ παρὰ τε καὶ σπλῆνι, καὶ νεφροῖς καὶ κύστις, ὅσα τ'
ἄλλα σὺν τοῖς.

Τὸ δ' ἑβδόμου καὶ ὀγδοῦ, τῶν πνευματικῶν μορίων ἀνατο-
μικῶς ποιεῖται. τὸ μὲν ἑβδόμου, τῶν ἡτ' τὴν καρδίαν καὶ τὸν
πνεύμονα καὶ τὰς ἀρτηρίας τεθνεῶντες τε καὶ ζῶντες
ἐν τοῖς ζώου. Τὸ δ' ὀγδοῦ, τῶν κατὰ ὅλον τὸν θώρακα.

Τὸ δ' ἑννατῶν, ἐγκεφάλου τε καὶ νωτιαίου ἀνατομικῶς ποιεῖται.

Τὸ δὲ δέκατον, ὀφθαλμῶν καὶ γλώττης καὶ σωμαχοῦ, καὶ τῶν
τούτοις σπασμῶν.

Τὸ δ' ἐνδέκατον, τῶν ἡτ' τὸν λάρυγγα, ὅτι τὸ καλὸν μύλον ὅσα
δὲς ὁσόν, καὶ τῶν σπασμῶν αὐτοῖς, ἐπὶ τε τ' εἰς αὐτὰ πα-
ραγινόμενων νύκτωρ.

Τὸ δὲ δωδέκατον, ἀρτηριῶν καὶ φλεβῶν.

Τὸ τρισμυδέκατον, τῶν ἀπ' ἐγκεφάλου νύκτωρ.

Τὸ δὲ τεσσαρδμυδέκατον, τῶν ἀπ' νωτιαίου.

Τὸ δὲ πέμψον μυδέκατον, τῶν γυννητικῶν μορίων.

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΑΝΑ-

ΤΟΜΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

βιβλίου πρώτου.

Κεφάλαιον τῷ γν' ἔξ' πρώτῳ.

Περὶ τῶν ἡτ' τὰς χείρας μυῶν καὶ συσπλέσμων ἀνατομῆς.



ΝΑΤΟΜΙΚΑΣ ἐγχειρήσεις ἐγχα-
 ψα μὲν καὶ πρόδωκ, ἥνικα τὸ πρῶτον
 ἀνέλθοι γνάγχος εἰς ῥώμην, ἀρχὴν ἡ-
 γμῶν τ' καὶ νῦν ἡμῖν ἀρχοῦντ' αὐτῶν
 νίντ. γράφει δ' αὖτις ἄλλας εἰκοσιτῶν
 τας, ὅσας διήλω αἰτίαν, ἐτόραν μὲν, ὅτι
 φλάβιος βοηθὸς ἀνὴρ ὕπατος ῥωμαίων,
 ὁζιῶν ἐκ ῥώμης εἰς τὴν ἑαυτοῦ πατρί-
 δια πόλεμαίδια, πρὸς ἐκάλεισε μετὰς ἐγχειρήσεις ἐκείνας αὖ-

- 10 τῷ γράφει, δειμῶν ἔρωτα τ' ἀνατομικῆς ὁραδῆς θεωρίας,
 ἐπὶ οὗ καὶ ἄλλ' ὅτι πῶποτε γυμνασίων ἀνδρώπων, τῶν
 τῷ βοηθῷ ὅτι ἄλλας μὲν ἐδίωκε πραγματείας ὁζιόντι, καὶ
 μὲν τοὺς τὴν ἀνατομικῶν ἐγχειρήσεων γν' διούειν ὑπο-
 μνήμασιν. ἐπεὶ γὰρ οὐδεὶς θεατο πάντῃ πολλὰ πρὸς ἡμῖν γν' ὁλί-
 γω χρόνῳ, δεδιὼς δὲ μὴ ὑπὸ λάθοιτο ποτὲ τῶν ὁφθῆναι τῶν, ἐδεήθη
 τοῖς τῶν ἀναμνήσεων. ἐπεὶ δ' ἐκείν' ὅτι ἡδὴ τέθνηκεν, ἐγὼ
 δὲ ὅτι ἔχω τῶν γυμνασίων ὑπομνήματ' ἀντίγραφα διδόναι
 τοῖς ἐταίροις, ἀπὸ μνήμων ὧν ἔχον γν' ῥώμην, ὅσα ὅσα πρὸς ἀνα-
 λεσάν τῶν αὐτῶν, ἐδῆξον ἄμεινον εἶναι γράφειν ἐτόρα. δι' οὗτοράν
 20 δι' αἰτίαν, ὅσα τὸ βελτίω μακρῶς ὅτι τότε, τὴν νῦν μοι γυμνα-
 σίων ἀπὸ διαχθῆσεσθαι πραγματείαν, ἅμα μὲν εἰς διεξοδὴν
 ὑπομνήματ' πλεόνων ἐκταθεῖσαν ἐνενκα σαφλείας, ἅμα
 δι' ἀκρεβέστεράν ἐκείνης ὑπομνήμων, ὡς αὐτῶν πολλῶν γν' ἔξ' μετὰ-

ξὺν πῶς ἐξόρμησιν μοι θεωρημάτων ἀνατομικῶν, ὑπὸ δὲ μὲν
 τῷ μὲν γὰρ ἐπὶ τῇ ῥωμαίων πόλει τοῖς βοηθῶν, τότε ποδὶ ἐπὶ
 ποικίλως ἀνατομῆς, καὶ τὰ ποδὶ ἐπὶ ὁρασιγράτῃ, ἢ μὲν τοι καὶ
 τὰ ποδὶ ἐπὶ ὑπὸ τῇ ζώνῃ, ἐπὶ τὰ ποδὶ ἐπὶ ὑπὸ τῇ τεχνειώτῃ,
 ἐξάφῃ, καὶ σὺν αὐτοῖς γε τότε ποδὶ τῇ ἀναπνοῇς αὐτίκῃ,
 καὶ τὰ ποδὶ φωνῆς, ὁξυγόνῃ δὲ ἐξάφῃ τό μοι πραγματεία με-
 γάλῃ ποδὶ χρεῖας μορίων, ὡς σὺν τελείῃς γὰρ ἰζὺ βιβλίοις, ἐ-
 πεμψα καὶ αὐτὴν ἐπὶ ζώνῃ τῇ βοηθῶν, τὰ μὲν τοι ποδὶ θώρα,
 καὶ τὸν δὲ μὲν κινήσεως ὑπομνήματα τεία, πάλαι πο-
 τε ἐξάφῃ, μετὰ κίον ὡς ἐπὶ, συμφοιτητῇ χειρὶ ζομνῶν εἰς 10
 τὴν αὐτὴν πατερίδα πορδουμνίῳ δὲ χρόνῳ πλείον, ὑπὸ δὲ
 ξαδτα μὲν ἐπιμελῶς δημοσίᾳ, μὴ δὲ αὐτὴν δὲ αὐτῇ σὺν τι-
 θῆναι λόγους ὑπὸ δὲ εκτικῶς. ἀρδανόντῃ δὲ καὶ κέντῃ, σὺν ἐβη-
 τὰ ὑπομνήματα ἐκποθεῖν, ὡς κτήσας πολλὰς αὐτὰ, καὶ τοι
 γὰρ πῶς ἐκδοσιμὴν ὡς γεγονότα. διατελεῖν γὰρ ἐπὶ ἡλὶ σμύρ-
 ναν ἐνεκα πώλεσθαι, ὅς δ' οὐδὲν ὅς μοι διδάσκειν ἐξήλθῃ
 μετὰ σάτυρον τοῦ κοίνου μαθητῶν, ἐξάφῃ ἢ αὐτὰ, μηδὲν
 μήπω μέγα καὶ κενὸν αὐτὸς εὐρηκῶς. ὕσδρον δὲ γὰρ κορίνθῳ
 μὲν νεμῆσιαν ὅς χρεῖν, ὅς καὶ αὐτὸς γνῶνδξότατῃ ὡς τῇ κοίνῃ
 τὰ μαθητῶν, γὰρ ἀλεξανδρίᾳ δὲ καὶ πῶς ἄλλοις ἔδνεσιμ γνῶν 20
 μὲν, γὰρ οἷς ἐπωθανόμην κοίνου μαθητῶν γνῶνδξον νεμῆσιαν
 νόου διατελεῖν, εἴτ' ἐπανελθὼν εἰς τὴν πατερίδα, καὶ μένας
 γὰρ αὐτῇ χρόνον ὅς πολὺν, ἀνῆλθον εἰς ῥώμην, γὰρ ἢ καὶ τῷ βοηθῶν
 παμπόλλας ἐποιήσαμην ἀνατομῆς, πρῶντῃ μὲν αὐτῇ, ἀεὶ
 ἢ ἐν δὲ μὲν τε τοῖς ποδὶ πατητικῇ, καὶ ἀλεξανδρῶν τοῖς διαμασι-
 κῶν, τοῖς νῦν ἀβλῶσιμ ἄξιον μὲν αὐτῷ ποδὶ πατητικῶς λόγους δὲ
 διδάσκειν δημοσίᾳ, πολλὰς δὲ καὶ ἄλλων ἀνδρῶν γὰρ τέλει,
 καὶ δάπαν καὶ τοῖς δὲ τοῖς νῦν ἐπέρχῃ ἐπὶ ῥωμαίων πόλεως, ἀν- 30
 δρῶς τὰ πάντα πρῶτονόντῃ, ὅρκοις τε ἢ λόγοις τοῖς γὰρ ἐπι-
 λοσφίᾳ, σφίγῃς πάντῃς ὑπὸ αὐτῷ. τότε γὰρ ἐποιήσῃ ἢ πᾶς ἀ-
 νατομικῶς ἐγγράφῃς τῇ βοηθῶν, πολὺ τῇ δὲ τῇ νῦν μοι γρά-
 φητο.

- φησὶ πολλῶν ἀρετῶν πομπῆς, ὅσα φησὶς μόνον, ἀλλὰ καὶ ἀκρι-
 βεία, καὶ κρίνω ἥδη μοι πρόσθε τοῦ νῦν ἀρχομένη τοῦ λόγου.
 ὁποῖον π. ταῖς σκληραῖς οἱ καλόμενοι κάμακός ἐσιν, ἃ ταῖς
 οἰκίαις οἱ τοῖχοι, τοῦτον γὰρ τοῖς ζώοις ἦτε τ' ὁσῶν ὅσια. σωμα-
 τικομοῖσθαι γὰρ αὐτῇ τᾷ λαῷ καὶ συμμεταβάλλεσθαι πνευματικῶν.
 οἷον εἰ θεὸς ζῶν τὸ κρεάνιον ἢ σρογγύλον, ἀνάγκη καὶ τὸ ἐγκέ-
 φαλον τοῦτον εἶναι, ὡσαύτως καὶ εἰ πρόμηκός, περικμηκὸς τὸ
 τῷ τῷ ζῷ καὶ ὁ ἐγκέφαλος. εἰ δὲ γινύσθαι μικρὰ, καὶ τὸ πρό-
 σωπον ὅλον σρογγυλῶτόρου, ἀνάγκη καὶ αὐτὸς μὲν αὐτῷ εἶναι συμ-
 κρῆς. ὅπως δὲ καὶ εἰ μακρὰ, μακρόν μὲν εὐθύς ὅλον καὶ τὸ πρό-
 σωπον εἶσαι θεὸς τοῦτο ζῷ, μακροὶ δὲ καὶ οἱ κατ' αὐτὸ μὲν.
 εἴα ὅσον γὰρ καὶ ὁ πίθηκος, ἀπάντων τῶν ζώων ὁμοιώτατος
 ἀνθρώπῳ, καὶ σπλάγχνοις, καὶ μυσὶ, καὶ ἀρτηρίαις, καὶ φλε-
 ψι, καὶ νύκτοις, ὅτι ἃ τῇ τῇ ὁσῶν ἰδέα. εἴα γὰρ τὴν τῇ φύ-
 σιν, ἐπὶ τε δυνοῖν βαδίζει σκελοῖν, καὶ τοῖς πεδίοις κώλοισι
 ὡσαύτως χόρσι χρεῖται, καὶ σόρον πλατύτατον ἀπάντων τῶν τε-
 ραπόδιον ἔχει, καὶ κλέϊς ὡσαύτως ἀνθρώπῳ, καὶ πρόσωπον
 σρογγύλον, καὶ τράχηλον μακρόν. τὸ τῇ δ' ὁμοίῳ ὑπαρχόν-
 τῇ, ὅκ γινώσκειται αὐτὸς μὲν ἐτόροίως ἔχειν. ὡς τε τανταὶ γὰρ
 20 ὅτι τοῖς ὁσοῖς ἐξωδον. ὡς τε καὶ τὸ μέγεθος αὐτῶν καὶ τὸ χη-
 μα μιμῶνται. τῶν δ' ἀπολαθῶσιν ἀρτηρίαι, καὶ φλέβες, καὶ
 νύκτες, καὶ ταῦτ' ἐν ὁμοίᾳ τοῖς ὁμοίοις ὁσοῖς. ἐπεὶ κρίνω ἦτε
 μορφήν τοι σώματι ὁμοιοῦται τοῖς ὁσοῖς, ἦτε τῇ ἄλλων μορ-
 φῇ φύσιν ἐπεταῖ τοῖς δε, πρῶτον ἀπάντων ἀξιώσε τῇ ἀνθρώ-
 πινῳ ὁσῶν ἐμπειρίαν ἀκριβῆ λαβεῖν, μὴ ἤτι τοῦ πάρος γε αὐ-
 τὰ θεασάμενον, ἀλλὰ μὴ δ' ἐκ βιβλίου μόνον ἀναλεξάμενον, ἀ-
 πινὲς μὲν ὁσολογίας ἀπὸ γράψεσιν, γνῶσι δὲ σκελεσθῶν, γνῶσι δὲ
 ἀπλῶς πρὸς ὁσῶν, οἷον πρὸς ὅτι καὶ τὸ ἡμέτερον, ὁ πνευματικὸς
 καὶ τῇ τῇ πραγματικῇ ἀκριβείᾳ, καὶ θεὸς τὰ καὶ ἐρμηνεύει,
 30 καὶ τῇ ἀφωρίᾳ, βέλπου εἶναι τ' ἀπασιν τοῖς ἐμπροσθεν γε γραμ-
 μένων. ὅρῳ δὲ σοι γινώσκω καὶ ἀποδιδασκα, μὴ μόνον ἐκ τοῦ

βιβλίῳ τῷ ἰδίῳ ἐκείνῳ τῷ ὁσῶν ἀκριβῶς ἐκμαθεῖν, ἀλλὰ ὅ
 ὅτι τῷ ὁμμάτῳ σωτήριον αὐτό πῶς αὐτὸν ὀργάζεσθαι τῷ ἀν
 θρωπείῳ ὁσῶν. ἐστὶ δὲ ὃν ἀλεξανδρεῖα ἢ ἄλλο πᾶν ῥάδιον,
 ὡς τε καὶ τῷ διδασκαλίῳ αὐτῷ τοῖς φοιτηταῖς, οἱ κατ' ἐ
 κείνο τὸ χεῖρον ἰατροί, μετὰ τῇ αὐτοψίᾳ πορίζονται. καὶ πῶς
 ῥατίον ἐστὶ καὶ μὴ δι' ἄλλο τι, ὅτι ἄλλο γὰρ αὐτὸ μόνον ὃν ἀ
 λεξανδρεῖα γινώσκει. μὴ διωθῆναι δὲ τὰς τυχεῖς, ὅτι ἀδύ
 νατον ἔστι ὅπως ἀνθρώπων ὁσῶν θεῶν ἀσπάζεσθαι. ἐγὼ γὰρ ἐν ἰδέασα
 μῶν πᾶν πολὺ αἰσ, ἢ τοι τάφῳ πινῶν, ἢ μνημάτων δὲ λυ
 θῆναι. ἀλλὰ καὶ ποταμός ἐπαναβὰς ποτὶ τάφῳ πῶς μὲν 10
 ὀλίγον αὐτοῦ χεῖρος γεγνημένῳ, διελυσέ τε ῥαδίως αὐτὸν,
 ὑπὸ συρράμνους τε τῇ ῥύμῃ τῇ φορέᾳ ὅσον τοῦ νεκροῦ τὸ σῶμα,
 τῷ μὲν ἑαυτοῦ ἡδὴ σεσηπῶν, ἀκριβῶς δὲ ἀλλήλοις ἐπι συ
 νεχόμενῳ τῷ ὁσῶν, ἄχρι μὲν σαρξὶς καὶ τὰν τῶν συρρόμῳ ἐπὶ
 νέγκαστο. λιμνῶδες δὲ αὐτὸν ἐκδεξάμεναι χεῖρας, πῶς χεῖλε
 σιν ὑπὸ τῶν, πῶς ἄλλοις ἀπεκράδῃ τὸ τῶν νεκροῦ σῶμα. καὶ ἡ ἰδέῃ
 καὶ ἄλλοι τοῖς τοῦ οἴου πόρ αὐτὸν ὑπὸ τῶν αὐτὸ πῶς ἐκδύσασθαι
 τὸς εἰς διδασκαλίαν μερακίς. ἐθέσασθαι δὲ ποτὶ καὶ λη
 σῶσθαι τὸν ὃν ὁρᾷ κείμενον ὀλίγον ἔξω τῶν τῶν ὁσῶν, ὃν ἀπὲ
 κτείνει μὲν πῶς ὁδοῖ πόρ ἐπεγχεῖσθαι τὸ πρότορον, ὁμοῦσε χω 20
 ρῆσας, ὅτι ἐμελλε δὲ θάψαι ὁσῶν τῷ οἰκητόρων τῇ χώρᾳ ἐ
 κείνης, ἀλλ' ὑπὸ μίσους ἐπέχειρον ἐδιωμένῳ τῶν σῶματι πῶς
 τῷ οἰωνῶν, οἱ πινῶν ὃν δυνάμει ἡμῶν, αὐτὸ καὶ τὰ φανόντων τὰς
 σάρκας, ἀπέλιπον, ὡς εἰς διδασκαλίαν τῶν βεληθῆναι θεῶν
 αἰσ, τὸ σκελετόν. σὺ δὲ εἰ μὴ ἢ τοῖς μὲν μὴ δὲν ἐν τῇ χεῖρᾳ θεῶν
 πῶς τοῦ ἀνθρώπου, ἐπ' αὐτὸ καὶ τὰν ὁσῶν ἐκείνου τῶν ὁσῶν, ἀ
 κριβῶς ἀφελὼν τὰς σάρκας. ἐκλεξάμεν ἢ εἰς τὸ τῶν πῶς τοῦ
 ὁμοιοτάτους ἀνθρώπων. τοῖς δὲ εἰσὶν, ὡς ἔστι αἱ γυνεὲς πῶς
 κῆς, ὅτι οἱ κωδόντων ὀνομαζόμενοι, μεγάλοι. τοῖς δὲ τοῖς πῶς
 θῆκῃς, εὐρήσεις καὶ τὰλλα μύρια πῶς πλησίως ἀνθρώπων. ὅτι 30
 κείμενα, καὶ ὅτι βαδίζοντες τε καὶ τρέχοντες αὐτοὺς ὑπὸ
 δυνάμει

δινούσιν σκελῶν. ὁδοὶ δ' ὅζ' αὐτ' εἰσίνεσι τοῖς κυνοκεφάλοις, μα-
κροεγγυχότροι τέ εἰσι, καὶ μεγάλους ἔχουσι ὡς κυνόδοντας, ὅ-
τοι καὶ μόλις ὡς δινούσιν ἴσανται κώλωρ ὀρθοί, τοσοῦτον ἀπέ-
χουσι τοῖς ποδὶ πατέσιν ἢ τρέχειν. ἀκρίλει ποντῶν ἐν βραχύντι, καὶ οἱ
μάλιστα εἰσιν ὁδοὶ ἀνθρώπων πίθηκοι τ' ἀκρεῖβους ὀρθότητι.
ἦτε γὰρ τοῖς μηροῦ κεφαλῇ, τῇ κατ' ἰχίον κοτύλῃ λοξότερα
πως ποδὶ κρείσσει, καὶ τ' καθεκόντων εἰς τὴν κνήμῃ μυνῶν, ὡς
πλείον γῆνοι ποδὶ ὄχοντα. κωλύει δ' ἄμφω ταῦτα καὶ παρὰ
βλάπτει τὴν ὀρθότητα, καθάπερ καὶ οἱ πόδες αὐτοῖς, σφοτε-

1. ο ρας. ὡς ἔχοντες τὰς πτέρνας, ἐχισμένους δ' ἀπ' ἀλλήλων ὡς
πολύ ὡς διακτύλους. ἀλλὰ σμικρὰ ταῦτα εἰσιν. καὶ ὅσα ὅσα
βραχύνει ὀρθότητι ἀφαιρεῖται τὸν πίθηκον. ὁδοὶ δ' εἰσίνε-
σι τοῖς κυνοκεφάλοις πίθηκοι, πλείον οὗτοι καὶ σαφές ἡδὴ
ἐν ἀνθρώπων ἰδέας ἀκρεχωρηκότων, γινώσκῃ καὶ τὴν τ' ὁδὸν
ἀνομοιότητα κέκλυται. τῶν μὲν δὲ πίθηκων ὡς ἀνδρωποι
δεσπόζουσι ἐκλεγόμενοι, ἐπ' αὐτῶν καταμάθανε τὴν τῶν ὁδῶν
φύσιν ἀκρεβῶς, ἐκ τῶν ἡμετέρων ἀναλεγόμενοι γραμμὰ τῶν.
θυτὸς γὰρ ὑπερέβη τοῖς τοῖς ὀνόμασι αὐτῶν ἐθίξειν, χρησί-
μοις εἶναι μετὰ σιν καὶ εἰς τὴν τῶν ἄλλων μορίων διδασκα-
2. ο λίας ἐν ἀνατομῇ. οὕτω δὲ καὶ εἰ ποδὶ τῶν ποδῶν ὡς ὁδοὶ ἀν-
θρώπων σκελετῶν, ῥαδίως ἀπαντα κατανοήσεις τε, καὶ μνημο-
νόσεις. εἰ δ' ἀναγνώσῃ μόνη διαφρήσεις, ἀνδρὶ τοῖς ποδὶ ἐνδι-
ναι τῇ θέᾳ τῶν πίθηκων ὁδῶν, οὐκ αὖ οὔτε κατανοήσεις ἀ-
κρεβῶς ἀνθρώπων σκελετῶν ὅζ' ἀφνης ἰδῶν, οὔτε μνημονό-
σεις. ἡ γὰρ τοῖς τῶν ἀνθρώπων πραγματικῶν μνήμη, σιωπῶν ὁμι-
λίας δέεται. ὅσα ὅσα αὐτ' ἐν ἀνθρώπων ἐκένους τὰς χεῖρας
γνωρίζουσι, οἷς πολλάκις σιωπῶν μνησθῆναι, τ' δ' ἀπαξ, ἢ δις ὁ-
φθόντα, ὅσα χρόνα πλείονος διασάμναι πάλιν, πρὸς χρόνους,
μήτε γνωρίζοντες ὅλως, μήτε ἀναμνησκόμενοι τ' ἐμπροσθεν
3. ο θέας. οὕτως ἐν οὐδ' ἢ πολυβρύλητος ἀνατομή, ἢ καὶ πρὶς πῶ-
σιν, ἢ γῆνοι τῶν ἰατρῶν προεβόλῃσιν, ἰκάνη διδασκαίει ὅτι τ'

ὁφθὲν τῇ τῶν φύσιν. ὁρᾶσθαι γὰρ καὶ πρότερον ὡς πολλὰς χό-
 λης ἕκαστον τῶν μορίων, ἐν ὅσῃ φωνῇ ὁφθὲν, γνωριῶν, καλι-
 σα μὲν ἐπὶ ἀνθρώπων αὐτῶν, εἰ δὲ μὴ, ἀλλ' ὡς ζώων παρὰ πλε-
 οῖον ἀνθρώπων. πολλῶν γὰρ ἐφιλώθη μόρια τῶν δόματα, ἡ
 νῶν δὲ τῶν σαρκὸς αὐτῶν, ἐκ τῶν ὡς διημευσάντων ἀνθρώπων ὅν
 πολλὰς τῶν ὅσῃ πόλεων. ἐγὼ δὲ ὅν τῇ παρὰ δι. κατ' ἐκεί-
 νοι ἐπὶ διέτριβον τὸν χρόνον, ὑπὸ κατύρῳ παιδιδούμην, ἔ-
 τος ἡδὴ τέταρτον ὡς διημεύει τῇ πρὸ γάμῳ, μετὰ κοσυνίου
 ῥομφίνου κατασκυιάζοντο ἡμῶν τὸν νεῶν τὸ διὸς ἀσκη-
 πῖς. ἐτεθνήκει δ' οὐ πρὸ πολλοῦ ἦν τῶν οὐ διδάσκαλος τὸ σε 1 ο
 τύρῳ. ὅδε μὲν οὐρ ἡμῶν ἐτεθέοντο σάτυρον ἀνατέμνοντο
 τῶν ἐφιλώμενων τὴν μορίων, ἐποίμωσεν ἔγνωρίζοντες αὐτὰ, ἡ
 διημεύμενων ἐποιέμεθα τῶν διὰ γνώσιν, ὡς τὰ πηόντων τοῖς
 κάμνουσι, κινεῖσθαι πρὸς κίνησιν ὡς ἡ πῖσαν μετὰ διὰ τῶν διὰ πῖ-
 νον ὡς τελεῖσθαι μὲν, ὁλίγον τι παρὰ σέλλοντων, ἡ παρὰ
 τρέποντων ὅσῃ τε. ὅς μὲν, ὑπὲρ τὸ θεῖον παρὰ κῆρμίνην
 ἀρτηρίαν μεγάλῳ, ἡ νόστον, ἡ φλέβα. ὅς δ' ἄλλους ἀπαν-
 τας ἐωρῶμεν οἷον τυφλῶν, ἀγνωστῶν τε τὰ γεγυμνωμένα μό-
 ρια, καὶ πάχοντες ὅς ἀνάγκης διανοῖν θάτορον, ἡ πολλὰ μόρην 2 ο
 τῶν ἐφιλώμενων μὲν ἐπαίροντας τε, ἡ πρὸς τρέποντας, ὅς
 ὡν ἀνιστοῖ τοῖς κάμνουσι ἐγίγνοντο μάτῳ ὅσῃ χλόντων, ἡ μὴ ἡ
 τῶν ἀρχῶν ὡς χερσὶν θεῶν διὰ τῶν. τὸ μὲν γὰρ πρὸς ἀξαιτῶν κα-
 μνοντι τῶν πρὸς ἡσυχίαν κίνησιν κινῆσαι τὸ μόριον, οἱ ὅν ἐβλ' μαλ-
 λον ἡ πῖσαν. ἔγνω οὐρ ὅσῃ ἀεγῶς ἐκ θυτωνί, τῶν βραμυακῶν
 θεῶν, τοῖς μὲν ἡδὴ τὴν πρὸς διδραγμίοις βεβαιούσαν ἡ μεμα-
 θῆκασι, τοῖς δ' ὅδε πρὸς πῖσαν μὲν, ἀδυνατοῦσαν διδρα-
 σκειν τὸ πᾶν, ἀλλ' ὡς τὸ πρὸς κῆρμίνην ἡ τῶν. ἀπάντων, ὡς ἔφη,
 τῶν ὅσῃ κατανόησαι καὶ τῶν φύσιν, εἴτ' ὡς ἀνθρώπων σώματι,
 εἴτ' ὅν πῖσαν εἰς διωθεῖς. ἀμφοῖν δ' ἐπ' ἀμφοῖν. εἴθ' ἔξῃς ὡς
 τῶν τῶν μὲν ἀνατομῶν ἐλθεῖν. ὑποβέβληται γὰρ ἀμφὶ ταῦτα 3 ο
 τὰ μόρια τοῖς ἄλλοις ἀπασιν, οἷον πρὸς θεμέλια. μετὰ ἡ ταῦτα
 διωκῇ

διωήσῃ μανθάνειν ὅτι πρὸ αὐτῆς ἐδεήσασαι πρῶτον, εἴτ' οὖν ἀφ' ἑαυτῆς, εἴτε φλέβας, εἴτε νόδας. ταῖς τούτῳ ἀνατομαῖς ὁμι-
λῶντί σοι, καὶ ἡ τ' ἑὴν ἀσπλάγχνου φύσεως ἐπίγνωσις ἐσαι. ἐν
ᾧ ὅτι τῶν τε αὐτῶν μελῶν, καὶ ἀσπλάγχνου ὑπερβολῆς ἐν ὧσις, ἃ πάλιν
αὐτὰ καθ' ἑαυτὰ λεπτὰ μόριας ὁμοῦ ὑπὸ σκέπῃς πρὸ σκήφ. γυ-
μνάσει δὲ ἢ ἐν σε τῇδε τῇ τάξει βέλπου. ἄλλως δ' ὑπὸ σκήφου
τα πρὸ σκήφου καὶ χεῖρ, τὸ πρὸ βελήναι ὑπὸ αὐτῶν μόριον ὅτι τάχιστα
γυμνώσας τε καὶ διείξαι πολυδιδέσας, ἄλλοτε κατ' ἄλλω ἐπι-
βολῇ, ὡς διδάξω, παρὰ σκήφου δ' ἄμφοτε, ὅταν ἀρρῆς πι-
10 θῇται, τὰ τῶν ἄλλων ζώων διαίρειν σώματα, διορίζοντο
ἐν τοῖς ὅσοις ἀλλήλων πρὸς ἀλλήλους. διηλώσω γὰρ καὶ κείνα. τὴν δὲ
διὰ τῶν ὁσῶν ἀσπλάγχνου, ὡς ἐφω, ἰδίᾳ ποιῆσαι, καὶ χεῖρ πρῶ-
τον ἀναλεξάμενον ἐκείνο τὸ βιβλίον, ὃ μόνον τῶν πραγμάτων,
ἀλλὰ καὶ τῶν ἐπ' αὐτοῖς ὀνομάτων τὴν μνήμην πρόχειρον ἔχον,
ὅπως μὴ νῦν ἀναγκαζοίμην ἐγὼ τὸ πρὸ πρῶτον ὅτι λόγος διη-
γῆται. γέγραπται δ' οὐ πρὸ πολλοῦ αὐτῶν μὲν ἀνατομή
καθ' ἑαυτὴν, ἀναγκαζάντων μὲν τῶν ἐταίρων, ὅπως ἔχουσιν ἀρ-
15 διημῶντες ὑπομνήματα. μάλιστα δὲ με πρὸς βέλπου ἰδίᾳ γρά-
ψαι τὴν ἀνατομὴν ταύτην αὐτὴν καθ' αὐτὴν, ἐπεὶ δὴ λυκοῦ
20 τὸ σύγγραμμα νῦν ἡμῖν ἐκὸς μέδω, μὴ πρὸς δὲ εἰς πρὸς τακτικῆς
λίξας εἰχὺς ἐκτεταμένον, ὅτι τοῖς πλείστοις αὐτῶν ὁφθαλμῶν,
ἀλλὰ καὶ τοῖς παραλελειφθαι μὲς οὐκ ὀλίγους. ἀλλὰ τότε ἡμε-
τέροις, ὅτι αὐτὴν ἀνατομὴν αὐτὴν ποιῆμεθα, μεγέθει δὲ ὡς
πρὸς ἐστὶν ἴσως ἐκείνους μόριον, ἀπαντας ὃς αὐτὴν μὲς διδάσκω,
μετὰ τῶν αὐτῶν περὶ μνήμης τοῦ λυκοῦ, πολλῶν μὲν μὲς ὅτι
εργίας ἀγνοήσαντες, ὅτι δὲ ὅπως παρελθόντες. ὑπερβολῆς δὲ
30 δὲ τῶν βελήναι, καὶ ἐκείνους βιβλίου γυμνάσει, πρὸς τοῖς
ἀνατέμνοντι. μαθήσετ' δὲ καὶ νῦν ἐπὶ διὰ καὶ μάλλον, ὅ-
πως ἐγχερίων πρὸ σκήφου τῇ καθ' ἑαυτὴν μόριον ἀνατομῆς τῆς
35 ὡν. ἐσὼ ὃ ὑπὸ νεκρῶ πρῶτον ἢ ἀσπλάγχνου, πρὸς τὸ κατανοῆ-
σαι τὴν τε ἀρχὴν ἐκείνου μὲς, αὐτῶν τε λυκοῦ, αὐτῶν τῶν ἐν αὐτῷ,
ἀρχαί.

ἄρα γε ἢ τὸ μῆκος εἰσὶν ἅπασαι τοῖς μὲν ὁμοφθῆς ἀλλή-
 λαις, ἢ ποικιλώτερον σύγκεινται. πυνὰς ἢ γὰρ εὐρήσεις μύας
 ἀπλῶς τὴν φύσιν ἔχοντας τῶν ἰνῶν, ὅντις δὲ διτλῶς, ὡς εἰκέ-
 ναι μυσὶ πλείοσι ὑπὲρ βλημνύοις κατ' ἀλλήλῳ, ἀλλὰ καὶ τῶν
 μήκῃ τὰς ἰνὰς ἐμπαλιν ἔχουσας ἔχει. ἃ σύμπαντά τοι χρῆσι-
 μα πρὸς τε τὰς χειρουργίας εἶσαι, ἐπὶ τε τῇ πρὸς τὴν ἑνὸς
 γειῶν εὐρύθει. ὅν τε γὰρ τῶν χερσὶν ἀναγκαζομεθα τέμνειν
 ὅτιοις τῇ αὐτῇ μὲν αὐτῶν δι' ἀκρῆματα βύθια, καὶ ἀκρῆμα-
 τα, καὶ σιμπεδύνας. ἢ τ' ἑνὸς γὰρ χρῆσιμότητι γινώσκεισθαί,
 πρὸς τε τὸ πρὸς τὸ γῆναι ἢ τὰ μεγάλα τραύματα, καὶ ἃ μὲν 10
 ὁλος ἐγκῆρσις διενόη, τὴν ἀκλυμνύλῳ ἑνὸς γῆναι, καὶ ἀπό-
 λυθαι πρὸς πῶν, ἀνέγκλητος ἐστὶν πρὸς τοῖς φιλαίτοις ἀνδρά-
 ποις, εἰς τὴν ὑπὸ τῇ ἰατρῶν γεγνημνύλῳ θόρα πῆαν εἰθισμέ-
 νοις ἀναφῶν τῇ ἀπώλειαν αὐτῇ, οὐκ εἰς τὸ πρὸς γεγνημνύλῳ
 τραῦμα. καὶ μὲν δὲ καὶ πρὸς τὴν ἑνὸς τὰς χειρουργίας ἀκεί-
 βαν, ἀναγκαζομεθα ἐπίσασθαι τὰς ἑνὸς γῆναις τῇ μὲν. ὅτι
 μὲν γὰρ οὕτως ὅτι κῦριον τοῦ γοῦ, ὡς ἀχρηστοῦ ὅλον γίνεσθαι
 τὸ μῶριον, εἰς ὁρῆσθαι τὴν ἑνὸς γῆναις αὐτῇ. ὅτιοι δὲ ἀκῦρων ἑν-
 ὄντων ἐξηγῶνται. καλλίον μὲν ἐν τῇ πρὸς πῆαν ἀμνίου
 ταῦτα, αὐτῇ μὲν ὕλα βῶς, αὐτῇ δὲ ἀφειδῶς τέμνειν. καλλίον δὲ 20
 καὶ ἢ τὰς ἰνὰς αὐτῇ ποιῆσαι τὴν διαίρειν. αἰ γὰρ ὡς πρὸς
 τὰς τὴν ἐγκῆρσιαι βῶς, παρὰ λύνουσι τὴν ἑνὸς γῆναι. ἐγκῆρ-
 σίαν δὲ τομῇ καλῶ, τὴν κατ' ὀρθὰς γωνίας γινόμενῳ. ἀναγ-
 καὶ γὰρ μὲν, εἰσι δὲ πρὸς πῆαν ἀμνίου ἑνὸς γῆναις μῶρια τῇ διηκό-
 σας εἰς βῶς ἔχοντῃ σφῆς βῶς, ἄλλοτε δὲ ἄλλας χρεῖας.
 καὶ γὰρ τῶν ἑνὸς γῆναις τινὰ, καὶ μάλιστα ἢ τὴν κεφαλῇ τὴν
 τοῖς τέρονται ἢ τὴν ἐκφύσιν, καὶ τῇ σφῆς ὅλῳ εἰν τὴν τρῶ-
 σιν, ὡς κινδυνεύειν, τῇ ὑπὲρ πολλῆς καλῆς γῆναις, ἀκόλητα μέ-
 ναι τὰ δὲ βῶς, εἰσι δὲ ὅτε καὶ δὲ ὑπὸ ῥῆσιν, ὑπὲρ τὸ τέμνειν
 αὐτῇ μὲν ἀφικνούμεθα. καὶ μὲν δὲ καὶ τὴν δια τὰ χῆματα πολλά 30
 καὶ ὅν οἱς ἐπρώδησαν, ἢ ἢ βῶς ἀφανίζεται τε καὶ κατὰ-
 κρύπεται

- ἰκνύηται διαίρεσις. ἀνατεταμένη γὰρ, εἰ τύχοι, τοῖς βραχίον-
 ον, εἰ γρηθέειν τρωσὶς, ἀδυνάτομ μὲν δὴ πρὸς παρ' ὅλῳ τῷ
 θώρακειαν οὕτως ἐγκληματίσαι τὸν ἀνθρώπου. αἰρεῖται γὰρ ἡ
 πτωικαῦτα τὸ πάντῃν γρημάτῃν ἀνοδυνώτατομ. ὅν ᾧ ἔπειτα
 βάλλεται τὸ ἡτὶ τῷ τρωσὶν γρημα πῶς τὸ νῦν ὑπὸ τῆς δεισῶς, ἢ
 ὅν ἔπειτα βάθει διαίρεσις ἀφανὴς εἶδ' ὅτε γίνεται, ὅ κατεκρύ-
 πτεται τελείως, ὡς μήτε φάρμακον εἰς ταύτῃν τίθεσθαι, μήτε
 αὖ ἐχώρας ἐκρεῖν. ἀνατέμνειν δὲ ὑπὸ τῇ ποιούτῃ ἀναγκάειον,
 εἴτε ἡτὶ πλάτῃ ἀγαι, εἴτε κολλαῦ ἐδελοῖς τὸ ἥσυχμα. καὶ οὖν
 10 τῷ ἔργῳ πάντῃν ἀναγκαιότα τὸν ὅδον, τῷ τε τῇ ἰνδρ θέ-
 σιν ἐπὶ σάδι, ἢ τὰς ὁδὸν γείας τ' μυδρ. ὑπὸ μελῶς δὲ ἡ πᾶν-
 τα πρὸ τῆς γυμναζομένου ὅν ταῖς ἀνατομαῖς, ἄλλοι τ' καὶ
 ἀκρόδρῳ αὐτοῦ. οὐδὲν δὲ ὅκτῳ μὴς ἡγνόησαν οἱ πρὸ ἐμῶ, π-
 σούσαν τὸν ἄλλοις ἐκδορεῖν αὖ πειθήκας, ὡς πρὸ καὶ γὰρ κατ'
 ἀρχάς. εἰσὶ δὲ τ' ὅκτῳ τούτῃν μυδρ, δύο μὲν εἰς τὰς τ' γνάθων
 κινήσεως τῇ φύσει παρδενδύασμενοί, δύο δὲ ἄλλοι πρὸ σάγον
 τὸν ταῖς πλιδραῖς αὖ βραχίονας, τούτους μὲν δὲ ὅλως ἡγνόη-
 σαν, ἄλλων δὲ τετάρτων μυδρ τῷ τε χεῖραν καὶ αὖ τένοντας
 πρὸ γνόησαν. ἀπαντὸν μὲν γὰρ εἰς τένοντας τελευτῶσι σπον-
 20 γύλους ἀκρεβῶς, δευτέρῳ πλεόντως δ' οὕτως εἰς πλάτος τελευ-
 τᾶν καὶ λεπτότητα τοιαύτῃ, ὡς ὑμνίας δολαῖν εἶν. ἔπειτα μὲν
 ἔχκει τὸ ποδός, ὃ ἡτὶ τὸ μόριον αὖ, ἔπειτα φιλῶ δὲ τ' χεῖρὸς ἐν-
 δομ, ὃ ἡτὶ αὖ τένων ὑποφύει. ἀπεφάνησαν το δὲ ὑπὲρ αὐτ' οἱ
 ἀνατομικοὶ πάντες, ὡς οἱ μὲν γὰρ ταῖς χόρσιν ἰάμποιον αὖ
 δακτύλους, οἱ δ' ὅν τῇ ληνμῇ τῷ πρὸναι ἀπάγοιεν ὀπίσω.
 καὶ τὸ τ' ἐπαθεῖν οὐλόγως. ὑπὸ μὲν γὰρ τῇ ποσῶν, ὅ δὲ τῷ ἀρ-
 χῷ ὅτι πῖς εἰς μὴς ἀρτεταγμένῃ ἰδίᾳ τῷ φύσιν πῶς τῷ
 τὸ τῶν ὄντων γῆρσι, ἀλλ' ἐνὸς τῇ κατὰ τῷ γαστροκνημῖαν
 διμῶνους ὑπάρχοντες, ἢ μῖα μοῖρα τοῦ εἰρημνίου ἀρφύει τέ-
 30 νοντα. κατὰ δὲ τὰς χείρας, ὅν γὰρ μὲν ἢ γῆρσις τὸ τένον-
 τῷ ὅδον, ἀλλ' ὅν ἔπειτα δόρεσθαι τὸ ζῶον, ἀρπαῖται, μηκέτι συ-

ναποδιδόρῃ δὲ δωμαμλίου τοῦ κατὰ τὸ ψιλὸν ἐπὶ χεῖρος. εὐ-
 ρίσκωντ' οὖν τὸν τένοντα σαφῶς ἐκφυόμενον ἐκ τοῦ μύος.
 εἰδ' ὁρῶντ' ἀπεσπασμένον αὐτοῦ τὸ κάτω πόδας, ὡδὶ τὸ
 συλλογίζεσθαι μάλλον, ἢ ἀνατέμνειν ὑπὸ μελῶς ἀφίκωντο,
 νομίσαντ' οὐ καὶ ὅσον ἔνεκα τοῦ κάμπτειν τοὺς δακτύλους,
 ὡσπὺρ καὶ τοὺς ὑποκαμμένους αὐτοῦ γυρογῆναι. πολλὰ τοιαῦ-
 τα κατ' ὅλον τὸ ζῶον, ὀλιγορρημνία τοῖς ἀνατομικοῖς, ὅτι
 εὐρημνία, ὀκνήσας μὲν ἀκρεβῶς ἀνατέμνειν, ἀποφλωαμέ-
 νοις δὲ τῶν δοξάντων ἑαυτοῖς τὸ πιθανώτατον. ὥστε οὐδὲ βα-
 μάξαι χεὶρ τὸ πλῆθος τ' ἀγνοηθέντων αὐτοῖς ἐτι ποδόντων 10
 ζώου. ὅπου γὰρ ἀθεωσάσαι χεὶρ μόνον ὑπὸ μελῶς ἀνατεμόντα,
 πρὶν ἐλίσσιν ὀλιγορήσαντ' οὐ, ἢ πονυγ' ἐπετηδύσαντ' ἂν ποτ'
 αὐτοῖς τεμῆν, ἢ βρόχους πόριβαλεῖν μορίοις ἐτι ζῶντων
 τοῦ ζώου, χεῖρ τοῦ μαδαῖν, ἢ πρὶς ἑνὸς γὰρ βλαπτεται;
 κατ' ἀρχὰς μὲν οὖν καμνοὶ τῶν ὑπερετῶν πρὶς ὅθεν ποδὶ τοὺς
 πιθανούς, ὀκνοῦσι δὲ κλονόπι, καὶ μικρότορον ἢ κατ' ἐμὲ νο-
 μίζοντι τοῦτον γοῦν. ἐπεὶ δὲ εὖρον ποτὲ κατὰ τὴν μαχαλλίω
 ἐποχρυσμνίω τε ἁμα καὶ σινημννίω κατὰ τι τοῖς ἑνταῦ-
 θα μυσὶ σάρεκα μίκραν, οὐδενὶ δὲ πρὸς αὐτῶν αὐτῶν ἐκεί-
 νων εὐπόρου, ἔδοξε μοι καλλίον εἶναι πίθηκον ἐτόρον 20
 κρεβῶς ἐκδοῖσαι, καὶ λαβὼν αὐτὸν ἐν ὑδραπὶ πεπνιγμένον
 αὐτῶς ὡς εἶωθα πρὸς αὐτῶν τοῦ μηδὲν θλαδύλαι τῶν ἐν
 τῷ τραχήλῳ μορίων, ἐπειρώμην ἀποδιδόρῃ τὸ δόρμα μόνον
 ὡδὶ πολλῆς, αὐτὸ κατ' ἑαυτὸ, μηδὲν ὅτι τῶν ὑποκαμμένων ἀπὸ-
 μνν. εὐρέθη τοίνυν ἐπιτεταμένον ὅλας ταῖς πλοῦ-
 ραῖς μὴς λεπτὸς ὑμνῶδης, τὴν κατωθὴν ἀρχὴν ἔχον ὑπο-
 τεταμένῳ ἅπαντι τῷ κατὰ τοὺς λαγόνας δόρματι. συ-
 νεχῆς δὲ τῷ ὁ μὴς οὗτος τῷ πόριβλήματι τῶν κατ' ὁ-
 σφύων ῥαχιτῶν, ὅπου ἐκ τοῦ τῆς ῥαχέως ὅσου ἐκπέφυκε, σιω-
 δέσμου φύσιν ἔχον. ὀνομαζοῦ δὲ αὐτὴν τὰ τῶν ὁσῶν ἐκφυό- 30
 μνα πάντα, καθάπερ τὰ τ' ὅθεν ἐγκεφαλίου καὶ νωπιαίου,
 νδύρα

- νόμῳ, καὶ τὰς ἀπονομώσεις τῶν μυνῶν, τήνοντας καλῶ·
ἐπὶ δὲ ἀπαξ εὐρομ τὸν μῦν τοῦτον, (εἰρήσεται γὰρ ἡ φύσις
αὐτοῦ παῖσα κατὰ τὴν οἰκίαν τάξιν) ἐπὶ δὴ καὶ μᾶλλον
ὥρμησε, παῖν αὐτὸ ἐκδιεῖραι τοῦ ζώου τὸ δόρυμα. πύντδου-
δην οὖν εὐρομ ὅσους ὀλίγον ἐμπροδην εἰπορ μῦς, οὐ σμί-
κρδν ἐνεκα χρεῶν ὑπὸ τῆς φύσεως γεγνημένους, ὥν πρῶ-
τους διηγῆσομαι τοὺς ὑποτεταγμένους τοῦ ψιλῶ καὶ ἀ-
τρίχῳ τῆς ἀκρας χειρὸς, ὅπου ὁδὸν αὐτῆς εἰσιν, ἐπειδὴ
ποδὶ πρώτης ἀμεινον ἐναί μοι δοκεῖ πεινῶσθαι τὴν διδασ-
10 σκαλίαν ὅλης τῆς χειρὸς, ἐπομνῶ τῇ τάξει τῶν γεγραμ-
μένων ὑπὲρ ἐμοῦ ποδὶ χρεῖας μορίων ἐπὶ ἀκαίδεκα βιβλίων. αἱ
μὲν γὰρ ἐμπροδην ἐγχειρήσεις ἀνατομικαὶ διὰ διουοῖν ὑπο-
μνηματώων ἐγγόνεισαν, ἐχουσαι τάξιν τὴν αὐτὴν ταῖς μα-
ρίνου, καὶ μέμνημαι γ' ἐκείνων ὅν τῇ πόρῃ χρεῖας μορίων
πραγματείας. νῦν δὲ ὑσδὸρ ὑπὸ τὰντλῳ ἀφίγμαι, συχνοῦ
τοῦ μεταξὺ χρόνου γεγονότῳ, ὅν ὧ παντὶ πόρῃ τὰς ἀνα-
τομὰς προσέχον, ὥς προσεξδουρεῖσθαι μοι τινὰ λεπτομε-
ρεσδὸρ ὀξεργασμένα, καὶ μάλισα τῶν ὅν ἀρχῇ τῆς πρα-
γματείας ἐκείνης εἰρημένων. ἡγνόουω γὰρ ἐτι τοὺς ὅν ἀ-
20 κροῖς τοῖς κώλοις μῦς τοὺς μικροὺς, ὅσοι συγκομψουσιν
τὴν πρώτῳ διασθρῶσιμ ἐκαστου τῶν διακτύλων, ὧμλῳ τὲ
διὰ μόνον τοῦ περιλαμβάνοντῳ ἐξωδν ὑμεινώδους σιω-
δισμου τοῦ εἰς τὴν ἐχάτλῳ αὐτῶν φάλλαγα καθήκοντῳ
τήνοντῳ, τὴν ὁδὸν εἰσιν, ἐπιτελεῖσθαι τὰντλῳ. ὧμλῳ δὲ
καὶ τοὺς εἰς τὰ πλεῖστα κινουῶντας ἐκαστου τῶν διακτύ-
λων τένοντας, ἀναλογίῳ ἐχεν τοῖς ἐκτείνουσίν τε καὶ κομ-
ψουσιν αὐτοὺς, ὥς καταφύεσθαι μόνοις τοῖς κατὰ τὰς δι-
αρθρώσεις μέρεσι τῶν ὀσῶν. ἔχει δ' οὐχ οὕτω τὰ ληθεῖς.
ἐκτείνονται γὰρ ἄχρι τῶ πόρατῳ ἐκαστῳ ἐκαστου διακτύ-
30 λου, μικρὰς καὶ ἀραχνοειδῆς αὐτῶν ἵνας ἀναφύοντδν ὅν
τὰ μετὰ τὰς διαρθρώσεις ὀσᾶ. ὅν ἀκρα μὲν οὖν χερὶ καὶ

ποδὶ, ταῦθ' ἡμῖν ἐρέσθω. κατὰ δὲ τὴν ὑπόλοιπον ἀπ᾿ αὐτῶν
 πραγματείαν, οὐκ ὀλίγα τοιαῦθ' ἐτόρα, ποδὶ ὅν ἐρήσεται
 κατὰ τὸν οἰκίστον καὶ ἐπεὶ δὲ πολλάκις ἔγνωτ' ἂν δόξω λέ-
 γειν τῶν ἀνατομικῶν ἀνθρώπων τοῖς ἀρίστοις, ἀμφοῖν εἶναι μοι δο-
 καῖ καὶ ποδὶ τοῦδε βραχέα πρὸς πέιν. οὐκ ἀπ' ἐμοῦ πρώτου τὰ
 κατὰ τὰς ἀνατομὰς ἤρξατο διαφρονεῖσθαι τοῖς ἰατροῖς, ἀλλ' ἐκ
 παλαιοῦ τοῦδ' ὑπερῆγον αὐτοῖς, ὅτι διήλυθ' αἰτίαν, ὅτε τε ψυ-
 χιδὸς ἐγραψάν ἐνοι, ὅτι διαφόροις ἐχρῆσαντο τοῖς τρόποις
 ἐν διδασκαλίαις, δι' οὓς οἱ μὴ διαφρόμενοι πρὸς ἀλλήλους
 ὅσον ἐπ' αὐτῇ τῇ ἐωρακμένῳ τῇ γνώσει, φαντασίαν διαφω- 10
 νίας ἐκπέμπουσι τοῖς ἀναγινώσκουσιν μὴν αὐτῶν τὰ βιβλία,
 μηδὲ πώποτε δὲ ἐωρακόσι, μηδὲν τῶν δὲ ἀνατομῆς φαινομέ-
 νων, εἴρηται μὴν ἐν ὑπὸ πλείον ὑπὲρ τῶν τοιούτων ἀπάντων ὅν
 τῷ πρὸ τῶν ἀνατομικῆς διαφωνίας. ἐρήσεται δὲ καὶ νῦν
 ὑπὸ βραχὺ τοσούτον μόνον, ὅσον εἰς τὰ παρόντα χρῆσιμον ὑπάρ-
 χει, ἀρχὴν τῷ λόγῳ ὅδε θεμελίους. ἑνίοις μὲν ἐδόξε τῶν ἀνατο-
 μικῶν, ὅποσας αὐτῶν κεφαλαῖς ὁ μῦς, τοσούτους εἶναι τὸν ἀριθ-
 μὸν αὐτῶν. ἑτέροι δὲ τινες οὐ ταῖς κεφαλαῖς πρὸς ἑαυτὸν ἀ-
 ρξί οὖσιν τὸν νοῦν, ἀλλὰ ταῖς τελουταῖς, μετὰ τῇ στροφῇ δὲ
 τὸ μέγεθος αὐτῶν. εἴτε γὰρ αἱ πολλαὶ κεφαλαὶ στωιελθοῦ- 20
 σαι ταχέως ἀλλήλας ὀργάσαιντο. ποδὶ γραφίῳ μὲν ἐνός,
 οὐ καὶ ὅσον τὸν μῦν τοσούτους εἶναι νομίζον φασί, ὅσθ' ὁ
 ἀριθμὸς ὅτι τῶν κεφαλῶν, εἴθ' αἱ τελουταὶ πλείους οὐσαι λί-
 νησιμ' ἐχρὶν ὁμοειδῆ, βέλτιον εἶναι φασίμ' εἶνα τίθεται τὸν
 μῦν ὅσον. εἰ δὲ καὶ διαλύειν αὐτὸν εἰς πλείονα μόρια κατ' ὅ-
 θυον ἐκείνης αὐτῶν ἀδιώατον εἴη, πολὺν δὲ μᾶλλον εἶνα
 χεῖναι φασι τὸν μῦν ὑπολαμβάνειν. τοιοῦτον γοῶν τι καὶ τῷ
 κατὰ μέτρον τὸν πᾶν ἔξωθεν ὑπάρχει μὲν. στωιχὴς γὰρ
 ὅν ἐαυτῷ, καὶ εἰς ἀκριβῶς, χίζεται κατὰ τὸν κατὰ εἰς
 τελευτῶν κινόντων ἀποφύσεις, ὁμοειδῆ λίνησιμ' ἐχόντων, 30
 εἴγ' ἐκτέναι ἐκασθ' αὐτῶν. πεφυκε τὸν κατὰ ἐαυτὸν δα-

- κτυλῶν, ἐκώτως ποιγαροῦν ἅπαντων οἱ ἀνακαμίνοι τὸν μῦθον
 ὅσον ἕνα φασὶν εἶναι, μὴ πρὸς ἑχόντων τῶν πλείθινον
 τῶν εἰς ὅς τελευτᾷ. κατὰ δὲ τὸν αὐτὸν λόγον, εἰκόνασι καὶ τὸν
 πρὸς ἀκέρῳ αὐτῶν μῦθον, ὅς αὖτε μικρὸς διακτύλος τῶν λοβῶν κί-
 νησιν κινεῖ, νομίζουσιν ἕνα, καὶ ὅτι μάλιστα δύο ἔχῃ ἡ τῶν τε-
 λευτῶν ἑαυτοὶ τένοντας. ἐσθλὴν γὰρ αὐτὸς τὸ τῶν τετόνων
 τῶν ὑποἀκέρῳ ἅπαν σῶμα, ποδὶ γραφῶν ἐνὸς ἔχων μῦθος. ὥς
 εἶγε ὡς ὅσον τοῖς τένοσι, ὅτω καὶ τοῖς ὑποἀκέρῳ αὐτῶν
 μυσὶν ἢ ποδὶ γραφῇ διττῇ, πάντως αὖτε δύο μῦθους ἔδοντο αὖτε
 10 ἡγεμῶνς τῶν εἰς τὸ πλείονος κινήσεως τοῖς μικροῖς διακτύλοις.
 ἀμέλει τὸν τῶν αὐτῶν κίνησιν κινῶντα τῶν ὑποἀκέρῳ τριῶν
 διακτύλων, ὅχι ἕνα τίθεται. καὶ οἷον εἴ πορ ἰκανὸν αὐτοῖς
 ἐδόκει γνῶρισμα τὸ τῶν κινήσεω ὁμοειδὲς εἰς ὅσιν τι, τὸν
 μῦθον ὑπάρχον ἕνα, πάντως πᾶσι καὶ ἀπὸ τὸν ἐκτείνοντα αὖτε
 τέσσαρας διακτύλους ἕνα τίθεται ἅπαντων, ὅτω καὶ αὖτε ὁμο-
 γωνῶνς τῶν εἰς τὸ πλείονος αὐτῶν κινήσεως, ὅ δύο μῦθους ἡείδμεν,
 ἀλλ' ἕνα. καὶ μὲν δ' ἢ καὶ ὅταν ἔχῃ κεφαλὰς ὁ μῦθος πλείους δὲ
 ταῦτον ἀλλήλαις ὁ μετὰ πολὺν τῶν ἀρχῆς ἰσχύς εἰς ἑνωσιν μῦθος
 ἰδίαν ἔχοντα ποδὶ γραφῶν, ὅσοι γινώσκουσι πρὸς ἑχόντων πλεί-
 20 ὅτι τῶν κεφαλῶν, ὅτω γὰρ τὸν πρόδιον πρὸς τῶν βραχίονι μῦθον
 ἐκ διανοῖν ἀρχόμενον κεφαλῶν, ἕνα τίθεται πάντων, ὅτι καὶ τῶν
 τελευτῶν μίαν ἔχῃ, καὶ κίνησιν ὅτι ἀνάγκης ἐπ' αὐτῇ μίαν,
 ὅλλω δ' ὡς αὐτὸς τῶν ποδὶ γραφῶν μίαν. οὐ μὲν τοὺς γὰρ τῶν
 γαστροκνημίων ὀρθογώνους ἕνα τίθεται, καὶ οἱ δι' ἐνὸς τέ-
 νοντα ὑπολαμβάνονται ἐμφύεσθαι τῇ πύρρῃ, διότι μέ-
 ρη πλείους πρὸς ἑχόντων αὐτῶν αἱ κεφαλαί, πρὶν δὲ ταῦτον ἀλ-
 λήλαις ἐλθεῖν. εἴ πορ δὲ ὁρθῶς τίθεται, πολλάκις ἐκ ὁρθῇ δι-
 δασκαλίας χρώμενοι ποδὶ μῶν ἐτόρων, ὁ μὲν εὐθύς γε τότε
 χεῖρ ἀγνοεῖ πᾶσι αὐτοῖς ὅτι αὖτε μῦθος, ὑπὲρ ὧν διηγέονται. οὐ
 30 μὲν δὲ τὸν ἀμείνονι τρόπῳ διδασκαλίας χρυσάμενον, ἐκ μόνου
 τότε διαφωνεῖ τοῖς ἄλλοις ὑπολήψεται. δύο γὰρ ἐφεξῆς ὁρῶ

τρόπους διδασκαλίας ἐφ' ἐνὶ πράγματι, φαντασίαν μὲν
 ἔχοντας οὐ σμικρὰν διαφωνίας, ὅ μιν κατ' ἀλήθειαν γε δια-
 φορομένους μεγάλως. λεγέτω δὲ πρότερον ὁ ἑτορὸς αὐτῶν,
 ὁ δὲ αὖθις μέζοντας αὖθις τρεῖς διακτύλους, τὸν τ' ἀντίχειρα κα-
 λούμενον, καὶ τὸν λιχανόν, καὶ τὸν μέδον, εἰς λινεῖ μῦς, τὰς εἰς
 τὸ πλάγιον κινήσεις, ὡς ὑπὲρ τὸν τοῦ μικροῦ διακτύλου τόπον,
 ἐκφυόμενον μὲν ὅς ἂπαντ' τοῦ ἡγ' τὸν πῆχυν ὁσοῦ, τρεῖς
 δὲ ἀρφύων ἑαυτοὶ τένοντας πλησίον τοῦ καρποῦ, δι' ὧν εἰς
 τὰ πλάγια μὲν τῶν διακτύλων ἐμφαντῶν, ἡ λαξὴ κινήσις
 αὐτῶν γίνεται. οὗτ' ὅ μιν ὁ πρότερος τρόπος ἐπὶ διδασ- 10
 καλίας. ἑτορὸς δὲ ἐπ' αὐτῷ διδύτῳ, ὁ δὲ διῦο μῦθ' ἡγῶν-
 ται ἐπὶ εἰς τὰ πλάγια λινέσεως τ' ἐρμυλίων τειῶν διακτύ-
 λων, ἐξωθεν ὑπὲρ κείμενοι τῶν πῆχε. καταφύεται δ' αὐτῶν ὁ
 μὲν ἑτορὸς, εἰς τε τὸν μέδον, καὶ τὸν λιχανόν δικροῶ τένοντι,
 παραπεφυκῶς ἄχρι πλείσου τῶν πῆχεως ὅσῳ. ὁ δὲ διδύ-
 τος, ἐνὶ τένοντι καταφύων, κατὰ τῆς οὐκ ἢ αὐτὸς εἰς ὅστις
 τὸν ἀντίχειρα καλούμενον διακτύλον, ὡς ὑπὲρ τὸν λιχανόν ἄ-
 γει, τὴν μὲν κεφαλὴν ἔχων ὅν τις ἄνω μῶρεσι τ' πῆχεως ἐγ-
 γύς ἐπὶ κατ' ἀγκῶνα διασθρώσεως, εἰς τένοντα δὲ οὐ μετὰ πο-
 λὺν τελευτῇ, ὅς τις τένων πῆραπέφυκε τῷ περὶ κνήμην μιν, τῷ 20
 αὖθις διῦο διακτύλος λινέων, τὸν τε μέσον τ' ἢ λιχανόν. αὐτῇ
 μὲν σοι καὶ ἡ διδύτῳ διδασκαλία. διαφύεται δ' ἀλλήλων,
 ὅτι αὐτοῖς τοῖς πράγμασι τοῖς αὐτοῖς, ὑπὲρ ὧν ποιεῖν τὴν διήγη-
 σιν, ὅδον, ὡς ἔρηται, τῷ ῥόπῳ τ' διδασκαλίας. ἀκριβεσδ' ὅ-
 γαρ πως ὅστις ὁ ἑτορὸς, ὁ διῦο μῦς ἂν λέγωμαι αὐτῶν, ἐπειδὴ
 φαίνεται τοῦδε γραφῇ ἰδίαν ἔχων, ὁ τὸν ἀντίχειρα λινῶν μῦς.
 ὅ μιν ὅδ' ἡ διδύτῳ διδασκαλία παντάπασιν ἀπόβλητος,
 ἐπειδὴ κοινωνοῦσι πως ἀλλήλοις οἱ μῦες, καὶ παρακλίνονται
 συμφυόμενοι δια λεπτῶν ἰνῶν. ἐπὶ δὲ μάλλον ὑπὲρ τοῦ μέ-
 γαν διακτύλου καὶ τὸν καρπὸν λινουῦτ' ἐγόνοντ', ὁ πρό- 30
 πος ἐπὶ διδασκαλίας φαντασίαν παρέξῃ διαφωνίας τοῦ

- μὲν οἱ δὲ δύο μῦθοι εἰσὶν, ὁ μὲν, κατ' οὐθὺν τῷ μικρῷ διακτύλου
 πεταμένῳ, ὁ δὲ, τῷ λιχανῷ, καὶ μῆοντος τὸν λαγπὸν. ὃν δὲ
 τοῖς ἐκτός, ὁ, τε καὶ τὸν πᾶν χωρὶς ἐκτένων τὸν λαγπὸν, εἰς μὲν
 εἰσι, οἱ τε καὶ τὴν κορκίδα, δύο, τὸν λαγπὸν ἀμφότροι λι-
 νῶντος, ὁ δὲ ἐπὶ αὐτῶν καὶ τὸν μέγαν διακτύλου. ὃν ἐφ' ὧν
 ἀμεινον εἶναι τίθεσθαι δύο μὲν, ἕχ' ἑνα. σιωδ' ἐσμὸς δ' ἔχουσι πε-
 ριβεβλημένους ἐγκερσίως αἰ κεφαλαὶ τ' ἐξωθεν ἀπάντῃ μὲν
 τῶν εἰρημνίων. εἰς δὲ τις καὶ ἐπὶ μὲν, καὶ ὅλης τῇ κορκί-
 δῃ αὐθιγὴν ὑπεβεβλημένῳ, ἕκ' ἐπ' ἑτ' τελευτῇ εἰς τένον-
 10 τα τοῖς εἰρημνίοις ὁμοίον, ἀλλ' εἰσι αὐτῶν τὸ καὶ τὸ μόριον καὶ
 τὸ τῇ κορκίδῃ πόρας, ὃ πῶς τὴν ὅλην ὑπερέφεται χώ-
 ραν, ὑμνωδῶδες δὲ πῶς μάλλον. ἕδαις τῷ τῷ μὲν ποδὶ βεβλη-
 ται σιωδ' ἐσμὸς, ὡσπερ ἕδαις τοῖς ἐνδὸν τοῖς καὶ μῆοντος τὸν λαγ-
 πὸν, ἀλλ' ὡς εἴρηται, σαρκῶδες τὴν τε ἅμα καὶ ὑμνωδῶδες γῆ-
 μνῳ ὑπὸ τῶν πόρας τῇ κορκίδῃ, εἰς τὴν ὅλην χώραν ὑπε-
 ρέφεται τῇ καὶ τὸν λαγπὸν διαβεβλώσεως ἔχουσα. καὶ σοι κα-
 λῆν' ἐξεσι ὑμνωδῶς τῶν ἄρδύρωσι αὐτῷ. μέσῳ
 μὲν ὃν ἔχει τὴν θέσις ὁ μὲν ἕτ' ὅς, ὡς μήτε τῶν ἐκτός εἶναι, μήτε
 τῶν ἐνδὸν, ἐρηματισμένης καὶ φύσις δηλονότι τῇ χειρός. ἀνω-
 20 θῆναι γὰρ ἐπικείται τῶν τε κώλῳ πάντῃ, καὶ τῇ κορκίδι. διακέρ-
 νῃ δὲ εἰς δύο χώρας πάντῃ τῶν ἀναπομεινῶν τὰ καὶ τὸν πᾶν
 χωρὶς μόρια, καὶ τὰ μὲν ἐξωθεν αὐτῷ καλὸν τῶν, τὰ δὲ ἐνδὸν,
 ἀπολῶν ἀναγκάζομεθα καὶ ἡμεῖς, ἐνεκα τοῦ μὴ δοῦναι κα-
 νοποιεῖν. ἀλλὰ τὸν μὲν ὅσον ὃν τῶν ἐξω μάλλον ἢ πόρ ὃν τοῖς
 εἰσω τίθεσθαι, δικαίως μὲν. εἰς δὲ τις καὶ ἄλλ' ὅς μὲν ἐνδὸν τῷ
 πᾶν χωρὶς, ὡς ὅς σαφές πορ ἀνεβαλόμην ὅρῳ, ἕδαις τῶν καὶ
 ὅλον τὸ ζῶον οἰκῶν ἔχον τὴν χεῖρα, ὅτι μὴ τῶν καὶ τὴν ἐνί-
 μῳ ἐνί. τέτακται δὲ ὑποπολῆς ἐνδὸν τῇ χειρός ὑπὸ τῶν δόρ-
 30 ματι, μετὰ τὴν πᾶν χωρὶς τε καὶ κορκίδῃ, ὃν πᾶν μὲν τῶν
 πλατῶν ἐφ' ὧν τελευτῇ τῶν, τῶν ψιλῶ τῶν τοιχῶν ὑποφύεσθαι
 τ' χεῖρος. ἕτ' ὅς ὁ μὲν φαίνεται αἰ μέσ' ὅς τῶν ἐνδὸν μὲν, ἐπ' ὧν

δ' αὖν ἀφ' ἑλης τὸ δόρυμα. διαφύρει δὲ οὐδὲν εἶπε τὰ ἐκτὸς ἀνα-
 τέμνειν ἐδελαις πρότορον. ἀρξώμεθα οὖν ἀπ' αὐτοῦ τοῦδε τοῦ
 μύος, ὃν ὑποφύεται φημὶ ὑπὸ δόρυματι δ' ἄ τήνONTΘ πλα-
 τίως. ἐχθρὸς δὲ τῶν πρώτων ἐκφυσιμὸς τήνONTΘ οὐκ ἀκαφῆ,
 βραχὺ πρὸ τοῦ ἡπ' ἢ καρπὸν ἀφ' ἑρου. ἡπ' ὅσον ποίνω αὐτὸ τὸ
 χωλεῖον ἀρξαιτ' αὐτὸς ἀρξαιτ' ἐλ ἀνατομῆς αὐτοῦ. ποδὶ γέγρα-
 πῆται γὰρ ἀκαφῆ, καὶ κεχάρισαι τῇ ποδὶ κεμελίων τε καὶ τῇ
 ὑποκεμελίων μυῶν, λεπτῆς ἐστὶ πρὶν χόρδον, ἃς καὶ τοῖς δια-
 κτύλοις μὲν ὅστις ἀπὸδεῖραι, καὶ σμίλη δ' ἀμβλεία πάνυ ῥα-
 δίως. ὀφθαλμοῦ δ' αὐτοῦ, τῶν κεφαλῶν τοῦ τήνONTΘ ἀνατέ- 10
 νων ὑψηλῶν, ἥτοι δ' ἀγκίστρον καθέσεως, ἢ δ' ἄ τῇ σαυτοῦ
 διακτύλῳ. γντ δὲ οὐδὲν δὲ πρώτου μὲν ἀνατέμνειν αὐτοῦ, αὐτὸ
 πρὸ ἴοντας μίχρ' ἐλ κατ' ἀγκῶνα διασφραῖσεως, ὅθ' ἐκπέφυ-
 κεν. ὡδὲ τῆδε αὖ δ' ὡς εἶπον εἰς τῶν ποιόντων γντ ὀργάνῳ αὐτῷ
 ἐλύτρωται τῇ σμίλῳ. εἶπειτ' ἐγκέρισον αὐτὸν δ' ἄ τεμόντας,
 πρὸ σεχρῶν δὲ διαλόντοι ἐλ πρώτης ἀνωθεν ἐκφύσεως, σὺν
 ταῖς ἐαυτοῦ ῥίζαις ἀνατέναι ὑψηλὸν τὸ καλὶ τῷ μῶθ' ἄ τ' ἐλ
 ἐγκερσίας τομῆς χωλεῖσαντας τῇ ὑποκεμελίων. καὶ αὐτοῦ δὲ
 μαλίστα πρόσεχε ὑπὸ ὄργῳ μετ' οὐ πολὺ γὰρ ἐλ ἐαυτοῦ κεφα-
 λῆς, ὁ τήνONTΘ ὑποφύεται ὑπὸ ἐλ χερσὸς γντ δὲ δόρυματι. 20
 ἡπ' ὅσον αὐτὸ τὸ χωλεῖον γντ ἐστὶ σοὶ διπλῶν ἐγκέρησιν ποιήσαι
 δὲ, πρὸ τῶν μὲν, γντ ἢ σινεχόμενον ὑπὸ δόρυματι τὸν πλα-
 τυνδόντα τήνONTΘ σινεφαίρεσις, αὐτοῦ χωλεῖον τῇ ὑπο-
 κεμελίων σῶμα δ' ἄ σμίλης ὀφύτρωται. ἐτέρῳ δ' ὅταν αὖ
 πολὺς τὸ δόρυμα τοῦ τήνONTΘ, ὑπερβλημένου αὐτοῦ ἐῶν
 πῶς ὑποκεμελίοις σῶμασιν τοῦ τήνONTΘ. ἐκαστῶς γὰρ ἢ
 φύσις αὐτοῦ φαίνεται, καὶ ὅταν γέμονον ἀποχωρεῖς αὐτοῦ
 τὸ δόρυμα, πειρῶ καὶ τὸν τήνONTΘ μόνον αὐτοῦ ἀφαιρῆναι τῇ
 ὑποκεμελίων. γντ γέγραπται γὰρ γντ τούτῳ ὑπὸ τῶν φανεί-
 ται γντ ὁ μὲν ἐκ τοῦ ποιόντου μύος. ὑποτέτακται δὲ καὶ 30
 τῇ

- φίεσμάσιν, ἥτοι πρόσφατ' ἰκανῶς ὁ πίδηκε ἔσω, πρὶν
 ξηραθῆντας τε καὶ σκληροὺς γηρομλῖνους τοὺς δακτύλους
 ἀνθαινεῖν τοῖς ἐλκυσσι τήνουσι, ἥ κατὰ χέωρ ὕδωρ θέρ-
 μόν, ὁμοίως ὀργαλίζου τοῖς πρὸς φάτοις αὐτοῦς, ἥ μαλακίῃ
 τε καὶ δακνῶν ταῖς αὐτῷ χόρσιν ὅταν ὥσι μετρίως σκλη-
 ροί. Καφεσδρόμ δ' αὖ μάθοις ἐκάστου τῷ ἡνέργειαν, εἰ ποδὶ τέ-
 μοις ἀπαντα τὰ περὶ σῶματα τῶν δακτύλων. αὐτῇ γ' ἐγ-
 χέρισις ἔσω σοι ποδὶ αὖ ὑποβεβηκμένους τῷ σιωδίσμῳ τέ-
 νοντας. τῶν δ' ἄλλων δύο μυῶν, ὅφ' ὧν ὁ καρπὸς κἀμπτέται,
 10. ᾧ μὲν ἀνατομῆς ἀρχέεται μίκερόν ἀνωτόρῳ ᾧ διαρθρώσεως.
 ἡνταῦθα γὰρ ἀκινδύρουται τε σαφῶς, καὶ τὰς ποδὶ γραφὰς
 τῶν ἐκφυομλῖνων τενόντων ἡναργῆς ἔχουσιν. χωρίζω δ' αὖ αὖ
 τῶν ὑποκμλῖνων τε καὶ ποδὶ κμλῖνων σωματῶν, ὡς ἐμπεδίζῃ
 εἴρηται, μετρίῃ ᾧ αὖ τε καὶ κἀτὰ τελευτῇ, αὖ αὖ μὲν αὖ τε-
 νοντας ὅφ' ἡ κατὰ φυομλῖνας ὅς τε κατὰ τῶν τοῖς δ' διαρθρώσεως,
 τὰς κεφαλὰς δὲ αὖ τῶν ἀνηκόντας ἐπὶ τῷ κατ' ἀγκῶνα δι-
 αρθρώσιμ. ὁ μὲν ὅν ἐτόρ' τῶν τενόντων, εἰς τὸ κατ' ὕδυν τοῖ
 μίκερ' δακτύλου ἡτ' ὅν καρπὸν ὅσῳ ὀρθίῳ τε καὶ χονδρῶ-
 δες ἐμφύεται. καί τ' δὲ τὸ ὅσῳ αὖ κατὰ τῷ γραφῶσδ' ἡ τ'
 20. πῆχεως ἀπόφυσι, ἥν' ἐθ' τοῖς ἀναδύμασις ὀνομαζέει σκληρῶ
 δ' ἡ. ὁ δ' ἐτόρ' τῶν τενόντων, εἰς βολθ' μὲν αὖ τῶν δ' δύεται
 μετὰ τῷ διαρθρώσιμ, ὡς δόξαί πνα τῷ κατὰ φύσιμ αὐτῷ
 εἰς τὴν τῶν ὅσῳ τῷ κατὰ ποιείδαι. φανέται δ' ἀνατέμνον,
 τί σοι αὖ ὑπὸ κμλῖνας αὖ τῷ σιωδίσμους, ἐφ' ἡν τῶν ἡτ' τὸ
 μετακωρπιου ὅσῳ ἀφικνούμεν, ὁ ποτὲ τακτοῦ τοῖ λιχα-
 νοῦ δακτύλου, καὶ πού τῳ κατὰ τῷ ἀρχίῳ ἐμφύομεν. οὐ-
 ποι μὲν ὅν οἱ πᾶντε μυῖς ἀπασάν τῷ ἡντὸς χώραν κατὰ φλῆ-
 φασιν τῷ πῆχε. ἀρθρῶν τῶν δ' αὖ τῶν, οἱ τῷ κερκίδαι κινουῖ
 τὰς φανοῦται, ποδὶ ὧν ὕσερον ὀρῶ. νωτὶ δὲ πρόστορον ἐπὶ αὖ
 30. ἐκτὸς τῷ πῆχε. ἀφίξομαι τῷ λόγῳ μῦς, εἰς ἐνομόνον ἐπὶ
 πῶν δ' εἰς, ὅπ' τῶν ἐνδον μυῶν τὰς μὲν ἀνωθεν ἐκφύσεις, ἔτε

ἀφαίρεῖν, εἴτε φυλάττῃν ἐδέλοισι, ὁποτέρως αὖ βεβληθῆς, ὅδε μὲν
 βλάψῃς τὴν ἐξῆς ἀνατομὴν. ὅσοι δ' εἰς τοὺς διατύλους ἐμπε-
 φύκασι τένοντες, εἰα πωσκέσθαι, χάρις τ' φανῆναι τοῖς ὃν ἄκρα
 χρεῖ μὲς τοῖς μικροῖς, δυναμίνους μὲν ἐπὶ τῷ ἐκτὸς ἀνατο-
 μῆς εὐρεθῶναι, καὶ ὅν ὑφ' ἐκείνῳ τὸν τρόπον. ἀμεινον δ' εἰσὶν
 ἀπὸ τῶν ὑστάτους αὐτοῖς ἀνατέμνουν, ὡς ὑπὸ δέξῃ τοῦ λόγου
 πωτόντος. ἡ δ' ἐν τῷ ἐκτὸς ἀνατομῇ, κατὰ τὴν δὲ τὴν ἐγχεί-
 ρησιν γιγνέσθω. μετὰ τὸ διόρμα τὰτ' ἀγγεῖα ὅδε, καὶ τὰ νεύ-
 ρα τὰ ὑπὸ πολλῆς, ἀσὺν τοῖς ὑμέσιν ἀφελῶν, ὅψιν ἀφ' ὧς ἐγ-
 καρσίους σιωδίσμους τέτταρας, εἰνα μὲν, τόντε τ' πῶν χεὶρ τε 10
 καὶ κορκίδι πωδῶς σιωδίσματα, δ' οὐτόρου δ' ὑπὸ μόνου τοῦ
 πῶν χεὶρ, ὑποκίττω τοῦ πωδῶν μόνου, καὶ δύο ἄλλους ὑπὸ μόνου
 τ' κερκίδος. ἀλλὰ πρῶτον γε τέμνῃ αὐτῷ ὑδείας τομῆς τὸν μέ-
 σον. εἰδ' ἐκετέρως ποδὶς ἐλθὼν τὴν δὲ τ' τομῆς ἀλλήλων ἀφε-
 σῶντα μόρια τοῦ σιωδίσμου πρὸς τὴν ἰδίαν ἐκατέρωθεν ῥίζαν,
 ἢ τελείως ἐκκόπῃ αὐτό. μετὰ δὲ ὅσοι, πρῶτον μὲν ἀνατέμνῃ
 εἰς ὑψὺ ἀγκίστρω λεφαλῶν τένοντῶν τεττάρων ἐκτέμνοντῶν
 τοῖς διακτύλοις αὐτοῦ τοῦ μεγάλου, μέσῳ τ' ἄλλων καμνίῳ.
 διούτορου δὲ, τὴν τοῖς μικροῖς δύο τῶν ἄλλων διακτύλους ἀπὸ
 τοῦ αὐτοῦ εἰς τὸ πλάγιον, εἰς δύο διηλόντι τένοντας ἐχισμίνην. 20
 ὅδε μὲν δὲ διαφύσσει καὶ ὑπὸ κατὰ τὴν χεῖρ ἀπὸ γὰρ τίς ἐπὶ
 τὴν κίνησιν ταύτῃ, εἰαν ἐχθρὰ ἰσχυρῶν αὐτῶν ὑπὸ νοῦ καὶ φύ-
 σιν, ὡς ἰπποκράτης εἰδ' ἀφ' ἑν. εἴτα τὴν ὑπόλοιπὴν σε χρὴ τῶν
 τρίτῃ ἀνατέμνῃ, ὁμοίας κινήσεως ὁζυγομνίῳ τοῖς μέσοις
 τρισὶν διακτύλοις. ἢ μὲν δὲ πρῶτη λεφαλὴ τ' τένοντῶν, ἐνός
 ἐκπέφυκε μύος, ὡσπερ καὶ ἡ διούτορα. τὴν τρίτῃ δὲ συνείθε
 δίχα τέμνοντι, τῶν δὲ δύο διακτύλους, λιχανόμ τε καὶ μέ-
 σον κινῶσαν λεφαλῶν, ἐνός ἐκφυομνίῳ εὐρίσκειν μύος, τὴν
 ἢ τὸν μέγαν, ἐτόρε. καὶ οὕτως ἔσονται αὖ τέσσαρες ὑπὸ τῷ πω-
 ρημνίῳ σιωδίσμων, μὴδὲ ἐξῆς δὲ τοῦ τῶν εἰς, καὶ μὲν τὸν μέ- 30
 κρόν διακτύλου ὁ τ' κατὰ τὸν ἐκτέμνων μύος, δι' ἐνός τένοντος ἐμ-

- φύο μὲν οὖν τῶν περὶ ταχυμυλίου τοῦ μικροῦ δακτύλου καὶ τὸ με-
τακάρπιον ὅσῳ περὶ ἐχέει αὐτὸν οὐκ ἔχοντος σωδισμος, γὰρ
μόνη τῇ τῷ πῆχους ἀρρυσσε τὴν γῆρην ἐχον. καὶ δὲ τῷ μεγάλῳ
δακτύλῳ, ἑτέρως καὶ ταυθὰ σωδισμος ἔχοντος σφίγγει κε-
φαλῶν τινόν τῶν δυοῖν, ἐν ἑνὶ μῶς πάντῃ, τοῦ τῷ κερακίδος ὅσῳ,
καὶ τὴν ἀπόφυσιν ἐγγλυφόντες, εἰς ἴσῳ κοιλότητῃ τῶν πᾶσαι
τῷ κεφαλῆς τῷ τινόν τῶν. καὶ ταφύνη δὲ ὁ μὲν ἑτέρως αὐτῶν, εἰς
τὸ περὶ ταχυμυλίου ὅσῳ τοῦ μεγάλου δακτύλου, καὶ τὸν κερ-
πὸν. ὁ δὲ ἑτέρως, εἰς αὐτὸν τὸν μεγάλον δακτύλον, αὐτὴν μετὰ
10 τῷ πρώτῳ διακάρπῳ. ἐκπεφυκέναι ἡ αὐτὴ δύο ζυγῶν τῶν
ταυθὰ, ἑδ' ἐνός ἑπὶ μῶς, εἴτε δυοῖν, εἴτε βλάψας μέγα τῷ ἀ-
ναθῶν. ἀμφὶ γὰρ τοῖς ὀλίγοις ἐμπροσθεν ἐρημνοῖς λόγοις περὶ
σέχοντες τῷ νῶν, ἐκ δύο φαίει γεγνησὶ μῶν αὐτὴ δύο ζυγῶν
τενοντᾶς, ἀλλήλοις συμφυῶν. καὶ γὰρ καὶ χωρίσας αὐτὴν ἀπ' ἀλ-
λήλων, ἢν ὑδὶ μελῶς ἀνατέμνηται ἐθέλει, ὡς ὁρᾷ καὶ αὐτὴ περὶ
ρημῶς δύο, διὰ τὴν ἡ λοξὴν κίνησιν ἐγγύς τοῖς τῷ διακάρπῳ
τοῖς μέσοις. ὁ δὲ ὑπόλοιπος τῷ ἐκτὸς τῷ πῆχους μῶν, ὁ δὲ κερ-
πὸν ἐκτένων, διακάρπῳ τῶν τε καὶ ταφύνητος τῷ περὶ τῷ λιχα-
νῶ καὶ μέντοι δακτύλῳ μετὰ κερπὶν, τὴν κεφαλῶν τῷ τινόντος
20 ἐς ταχυμυλίου καὶ τῷ κερακίδος ἐχέει, πλησίον τῷ καὶ τῷ κερπὸν δι-
ακάρπῳ. ὅπως γὰρ ἐν, ἐκτὸς γῆρην μῶν, οἱ τῷ πῆχῳ ὅλον
ἐξωθεν κατὰ ληφότες, ἐκένως ἡ, ἐξ. ἐπὶ αὐτῇ, εἰς ὑπὸ δυοῖν μῶ
μῶν φαίει λινάει αὐτὴ τῷ δακτύλῳ αὐτὴ μεγάλῳ, ὑπὸ ἐνός ἡ
τῷ καὶ τῷ κερακίδος, τὸν τε κερπὸν καὶ τῷ μεγάλῳ δακτύλῳ. ὅπως
ἡ ταφύνη τῷ τοῖς καὶ τῷ πῆχῳ ὅσοις ἐκένως τῷ μῶν, ἐρετῇ γὰρ
καὶ τῷ τῷ μῶν ἀναθῶν, καὶ λεχθήσεται ἡ καὶ νῦν, ἐνεκα τῷ μηδὲν
λάττει τῷ λόγῳ. καὶ μέντοι καὶ πρὶ τῷ αὐθῶν ἐκφύσεως ἐ-
ρήσεται καὶ νῦν, ὡς γὰρ ἐκένως γέγραπται τῷ βιβλίῳ. δὴλον γὰρ
εἶναι ὅτι πρὶ τῷ αὐτῷ γὰρ λέγει τὰ αὐτά. καὶ μὲν τῷ ἐξωκόν-
30 δυλῶν τοῦ βραχίονος τῷ εὐρήσεως κεφαλῆς μῶν, ὑψη-
λοτάτης μὲν, τοῦ ζυγῶν τετάρτης δακτύλους ἐκτένοντο,
ταφύνη

ταπιδνοτάτας δὲ, τὸ κτλ τὸν μικρόν δ' ἀκτύλων ἀνακλῶντος
 τὸν καρπὸν, μέσσω δ' αὐτῶν, τὴν τῶν δ' ὄνο δ' ακτύλων τῶν μι-
 κρῶν. ὡς δὲ τούτοις ἐνδὸν ἡδ' ἡ κτλ τὸ βάθ' οὐκ ἐστὶ ὡς πο-
 λῆς, αὐτὸ δ' ὄνο μὲς εὐρέσθης ἀλλήλοις συμφυεῖς τῶν τριῶν δ' α-
 κτύλων, ὅλου τ' κατὰ τὸν πᾶν χωρὶς ἐπιφυκτάς ὅςδ', τὸν μὲν
 τῶν δύο δ' ακτύλων, ἐκ τῶν πλείους μέρους, τὸν δὲ τῶν λοι-
 ποῦ τῶν μεγάλου, κατὰ τὴν ἄνω πελοτύλ' ἐπίκειται δὲ τῶ-
 τῶ ὁ συμφυεῖς τῶν τῶν καρποῦ μὲν, ὁ τῶν μεγάλου μὲν ἀνατέ-
 νων δ' ακτύλων τὴν κεφαλῶν, αὐτὸς δὲ τὸ βάθ' ὅλου κατε-
 ληφώς ἐν μέσῃς χώραις ἀμφοτέρων τῶν ὅσων κορκίδι τε καὶ 10
 πᾶν χωρὶς ὅν τινα μὲν ἀρχεῖται μὲν ἀνατέμνεται, ὡς αὐτὸ καὶ αὐτὸ
 ἄλλους ἀπαντάς ἐπορ, ἀπ' ἐκ τῶν τὸν καρπὸν χώρας. ἀνα-
 τέμνοντα δὲ καὶ πεφισμένως τῶν ὑποκείμενων ἀποδιδόντα,
 διὰ πῶς ἑαυτὸν ὑμῶν σιωδίσμων φύσιν ἔχοντι, μεταξὺ πᾶν
 ὅς τε ἐκ κορκίδι ἐκτεταμένω καὶ ὅλου τὸ μῆκος τ' ὅσων,
 ὅς δὴ καὶ διορίσθαι τὰ τ' ἐξω καὶ τὰ ἐνδὸν τ' ἰσίου. κτλ τῶν γὰρ
 ἐποχόμενον τῶν σιωδίσμων τὸν μὲν αὐτὸν εὐρέσεις, καὶ συμ-
 φυόμενον αὐτῶν. βέλτιον δ' ἴσως εἰπεῖν ὅτι, ἐκφυόμεν' ὅς αὐ-
 τ' αὐτὸν ὅν, ὡς ἐφ' ἡμῶν, τ' ὅς ὑποκείμεν' σιωδίσμων καλῶς ἀρ-
 ξέας, ἐκ τ' συμφυεῖς ἀρκείνας μὲς, εὐρέσεις ὑποκείμεν' αὐ- 20
 τῶν λόγον τινα μὲν μικρόν, ἐκ τ' πᾶν χωρὶς εἰς τὴν κορκίδα διή-
 κοντα, πρὶ οὗ μικρόν ὑπερορ ὅρῳ. πρότερον γὰρ ἐπὶ τ' τ' εἰρημέ-
 νου μὲς ἐρχεσθαι σε χρὴ συμφυεῖ μὲν, τὸν ὑπὸ κείμενον μὲν αὐ-
 τῶν, πρὸς τεταμένον δὲ τῶν ἐκ κορκίδος ὅς ὡς παντὶ, καὶ πρὸς πε-
 φυκτά δι' ὅλου. καὶ δ' ἄνω πόδας αὐτ', καὶ τ' πᾶν χωρὶς βραχύ-
 τι σιωφάπτει. κατὰ δὲ αὐτὸν, ἀνατέμνει σε χρὴ τὸν ὑψηλό-
 τερὸν αὐτῶν μὲν, ὑπὸ πεφυκτά τε τῶν πῶς ἐκ μὲν, καὶ πρὸς πε-
 φυκτά τε ἐκ κορκίδι, ποδὶ οὗ πρόδωκ' ἐπορ, ὡς διέκρεσ αὐτ'
 τῶν ἀρκυόμεν' οὐ, εἰς τὸ πῶς τῶν λιχανῶν τε καὶ μέσου δ' α-
 κτύλου μετακάρπιον ἐμφύεται. τῶν τῶν μὲς τὴν ἄνω πε- 30
 λοτύλ' κτλ καὶ ὑψηλότερον τὸν εὐρέσθης τ' ἐξω κόνδύλου μέρ-

- τὸ βραχίον· ἀναβαίνοντες ἡδὴ κατὰ π. π. π. αὐτὸ τὸ ὑ-
ποκείμενον τὸ κοινὸν μὲν τὸ βραχίον· τὸν δὲ καὶ
τῶν, καὶ ἐλ. κορκίδ· αὐτὴ ἀνωθεν ὑπὸ τετακτοῦ μὲν τὸν
ἴδιον ἐλ. κορκίδ· τὸν ὑπὸ τὴν ὀρθογώνιον ὅλῳ τὴν χεῖρα,
τὴν ἐκφυσὶ ἀνωτέρω τὸ δε, συνεχομένην τε καὶ συμφυῆ τῇ
πρόσθῃ μὲν λαμβάνοντα, κατὰ σκεπῆν. μάλιστ' ἔνταυ-
θα συγχέεται καὶ διαφθίρεται τὸ ὄργον, ἐπειδὴ π. π. π. αὐτὸ
τὸ μὲν τῶν γιγνόμενον ὑμνωδῶδες, ἐγκαταδύεται τοῖς ταῦ
τη μὲν τὸ βραχίον· ἐὰν ἐν αὐτῷ, καὶ μὴ περιεῖδαι κατὰ
10 τὴν τὸ πῆχε· ἀνατομῇ δ' ἐξελίσκῃ ἀκριβῶς, ἀλλ' ὅταν
ὑπὸ αὐτῷ τὸ βραχίον· ἀφίκεται μὲν, ἐπὶ τα γυνώσεως πρώτον
ἐν αὐτῷ τὸν προδίου ὡς εἰρήσεται τοῖς τότε, καὶ τὴν τὸ π. π.
καμίνου καὶ τὸν λόγον τὸνδε ἐμφυομένην εὐρέως κεφαλῇ
τῷ τὸ βραχίον· ὅσῳ δ' ἐλ. π. π. π. σιωδ' εἰσμου. τὸ πλείον δὲ
ταύτης, ἐποχεῖται τε καὶ παραπέφυκε τοῖς κατὰ αὐτὸ μὲν
τὸ βραχίον· οἱ μὲν ἐν ἐξωθεν τὸ πῆχεως μὲν, τοιαύτας ἔ-
χουσιν τὰς κεφαλὰς· τῶν δὲ ἐνδομ, ὁ μὲν κατὰ τὸν μικρόν
δάκτυλον καμίνου τὸν καρπὸν, ἀπὸ τὸ κοινὸν τὸ βραχί-
ον· ἀρχεται τὸ ἐνδομ, ἐφαπτόμενός τι καὶ τὸ πῆχε· ὁ δὲ κα-
20 τὰ τὸν λοιπὸν μέγαν, ἐκ μὲν ταυτ' κοινὸν τὴν ἀρχὴν ἐπὶ
καμίνου· μεταξὺ δὲ ἀμφοτέρων τῶν κεφαλῶν ἢ τὸ καθ' ἑ-
κόντ· εἰς τὸ διόμα τῆς χειρὸς μὲν ἐκφυσις τετακται. καὶ
ταύτη πάλιν ὑποκείται τῶν δύο μὲν τῶν αὐτῶν διακτύλους
κινουῶν τῶν ἀκεφαλῶν, τὴν μεταξὺ χώραν ἀπασαν ἀναπλη-
ροῦν τῶν, πῆχε· τε καὶ κορκίδ· ὁ μὲν οὖν μικρότερόν αὐ-
τῶν, καὶ μέσο· ἀκριβῶς τετακται, καὶ τῆς ἐνδομ ἐκφύεται
κεφαλῆς τοῦ βραχίον, ἐφαπτόμενός πως βραχὺ καὶ τὸ
πῆχε· ὁ δὲ, μόνος· ὑποβεβληται τῶν, κατεληφώς οὐ-
30 τὸν δ' ἐλ. βάλθους ἀπασαν τὴν μεταξὺ χώραν κορκίδ·
τὸν καὶ πῆχε, καὶ μὲν τοι καὶ συμφυόμενός ἐκατέρω τῶν
ὁσῶν, τῶν τε πῆχε, κατὰ τὰ πῶς ἀγκῶνα μέρη, καὶ πόδι-

φνόμην· ὅτι καρπῶ εἰς ὅσον τὸ μὲν, κατ' ὕβιν ἔλθῃ εἰς τὸν
 μικρὸν δακτύλον ἐμφύσεως· ἐστὶ δὲ ἄλλο αὐτῷ μὲν, ὃ τὴν
 μὲν ἀρχὴν αὐτῶν ἐχέει· ὅτι πρὸς ἐκείνῳ μὲν ὅτι αὐτὸς τὴν
 δακτύλους κινῶντι, κατ' ὕβιν δὲ τέτακται ἢ λιχανῶ, καθά-
 πρ' γε ἔστι τὸ τρίτον αὐτῷ μὲν τοῖς αὐτοῖς δακτύλοις, ὅπρ' δὲ
 καὶ μεγιστόν ἐστιν, καὶ τὴν μετὰ ξυλῶν κατέληφε ἐκείνους
 τὴν καὶ πῆχε· ἐάν δὲ καὶ ὅσον τὸ μὲν ἀκριβὲς ἀνατέμνηται, αὐ-
 τοῦ τὸ λῶξ, πρὸς οὗ μικρὸν ἐμπέδον ἀναβαλόμενον δρῶν, ἀλ-
 λά νῦν γε καὶ τοῖς ἡκίστοις λόγῳ· τὸ γὰρ τοῖς πρὸς ἐκείνῳ ἀπάν-
 τῶν μὲν ἀρθρῶν, οἱ δὲ ἐκείνους ἰδιοὶ φαίνονται μῦες, δι' ὧν 19
 ὑπὸ τὰ τε πρῶτα καὶ σύμπαλα χεῖρ γίνεται· τὴν πρῶτον δ' ἐ-
 σὶν οἱ σύμπαντες· δύο μὲν εἰς τὰ πρῶτα μέρη τῶν ἐκείνῳ
 εἶναι φαίνονται, δύο δ' εἰς τὰ πρῶτα τὴν καρπῶ πόρτα· καὶ
 τῶν γε δύο τῶν πρὸς τῇ καρπῶ, τὸ ἐξ ὅρου αὐτῷ ἰδίῳ ὅσον ὑπερ-
 χοντα τὸ μετὰ ξυλῶν ἐκείνους τε καὶ πῆχεος τὸν λῶξ, οὗ τὴν μὲν
 κεφαλὴν ἐν ἑσθῇ ἐκφυομένην τὸ πῆχεος, τὸ πόρτα δὲ ἐμβά-
 λον εἰς τὴν ἐκείνῳ, ταύτην γὰρ πῆχεος ἐκείνῳ· ὥς ἐστιν ὑ-
 πὸ τῶν πῆχεος τὴν χεῖρα, τένειν τε ἐκείνους τὴν κεφαλὴν τὸ μῦος,
 τοῖς σεαυτῷ δακτύλοις λαβόμενος, ὅπρ' ὡς πᾶν τῶν ἐκείνῳ
 σα ποιεῖν, πρὸς ἐκείνῳ ὑπὸ τὸ πρῶτον ὅλῳ ὅτι τὴν χεῖ- 20
 ρα, καθάπρ' γε ἔστι τὸν ὑπὸ τεταμένον ὅλην τῇ κεκρίδι, τὸν εἰς
 τὸν βραχίονα τὴν κεφαλὴν ἀνέκοντα ἐκείνῳ, τένειν ἐκείνους
 ἐκ τῆς κεφαλῆς, ὑπὸ τῶν ὀργάνων καὶ οὕτως ὅλῳ τὴν χεῖρα.
 δύο γὰρ οὗτοι μῦες εἰσὶν ἀντιτεταγμένοι ταῖς ὀργάνων· ἀμ-
 φότεροι δὲ ἐκείνους τὸν πόρτα τῶν ἐκείνους· ἀλλ' ὁ μὲν μα-
 κρότερός αὐτῶν ἔστιν ἐκείνῳ, καὶ τὰ πάντα μόνῳ ὑπὸ
 ἐκείνῳ ἀνέκοντα αὐτῷ ἔστι πρὸς ἐκείνῳ ἐκτός, τὴν ὑπὸ τὸν
 ὑπὸ τῶν χεῖρα φορὰν ὀργάνων τὸν χεῖρος· διὸ ἔστι τοῖς ἐκείνῳ αὐ-
 τὸν συσπρεσμένον· ὁ δ' ἐκείνῳ ἐσὶν πρὸς ἐκείνῳ τὴν ἐκείνῳ,
 τὸ ὑπὸ τὸν πρῶτον ἡγεῖται φορὰς τῇ χεῖρ· λοιποὶ δὲ δύο μῦες, 30
 εἰ τὸ τῶν ἐκείνῳ ἀνέκοντα ἐκείνῳ, ἀντιτεταγμένοι πῶς

- εἰσὶ καὶ αὐτοὶ, λοξῶν τῶν θέσιν ἔχοντες, ὁ μὲν ἐκ τῶν ἡνδίων με-
 ρων τεταγμένῳ, ἐκ τοῦ κονδύλου τοῦ βραχίονος ἐκφυόμε-
 νῳ, ὃς καὶ συμφυὴς ὅτι τῇ κεφαλῇ τοῦ ἡντὶ καὶ μέγαν δάκτυ-
 λον ἐκμύηοντ' ὅτι καρπὸν, ἐκ τῆ ὑψηλοτέρου μερῶν ὀστέω-
 μιν, τῆ κονδύλου. ὁ δὲ ἑτεροῦ, ἐξωθεν μὲν ὅστις, ἐλάττω ἢ τῆ δε-
 καὶ δεξιᾷ ὅσον μάλλον ἐγκάρσιον τῶν θέσιν ἔχει τῇ ἡντὶ, ἐμφύ-
 ται τε τοῖς ὑψηλοτέροις ἐν κερκίδος δεξιᾷ νύκτωρ δεξιῶν πόδας
 10 ποῖ, ἢ πρὸς ὁ πρότερος εἰρημνός ὁ ἡνδίων, ὃς σιωεῖ καὶ μὲν αὐτῶν
 τῶν κατὰ φύσιν εἰς τῶν κερκίδων ποιεῖται, κατωτέρω δὲ τετα-
 γμένος, ὥς τε μέχρι τοῦ μέλου πολλάκις ὀλίγος δὲ ἰκτάνει αὐ-
 τῶν κατὰ τῶν κερκίδων μερῶν. εὐδὴλον δὲ ὅτι τῆ μὲν ἡνδίων
 ταθόντος, ὡς τὸ πρῶτον ἢ χεῖρ ποδὶ ἀγέτ, τῆ δὲ ἐξωθεν, ὡς τὸ
 ὑψηλόν, ὃς ἐκπέφυκεν ἐκ τοῦ ποδὶ καὶ ἄρθρου ὑμνῶντος σιω-
 εῖσμον, πρὸς κεφαλῇ ὀστέω τῇ τοῦ πᾶντος. εἰρημνῶν δὲ μοι
 πάντων οἱ κατὰ τὸν πᾶντος τε καὶ τῶν κερκίδων μῦθον ἡν-
 κῶν. καὶ σοὶ λοιπὸν ἰτέον ὅστις ἐπὶ τοὺς κατὰ ἄκραν τῶν
 χεῖρας τοὺς μικροὺς. τῶν μὲν οὖν ἐκτὸς μῦθον σιωαφαιρῶν σε
 20 χεῖρ καὶ τοὺς τῶν ἄπαντας, ἄχρι τῶν πόδων ὡς ἔ-
 χουσι καὶ ἐκαστον δακτύλου, οὐ μὲν ἁπάντων γε τῶν
 ἡνδίων, ἀλλὰ πρότερον ἐπισκεψάμενον τοὺς παραπεφυ-
 κῶτας τοῖς τῶν τῶν ἄρθρου κινῶσιν τένουσιν μῦς τοὺς μι-
 κροὺς, τότε ἡδὴ πάντας ἀποτέμνει αὐτοὺς. οἱ γὰρ τοὶ
 μῦθοι οὗτοι, τῶν ἀρχῶν μὲν ἔχουσιν ἐκ τῶν τετάρτων ποδὶ καὶ
 μῦθον ἀμφισμάτων ἐκαστῶ τένοντι, καθήκουσι δὲ γε εἰς
 τὰ πλάγια μόρῃ τῶν δακτύλων, ἀποφύοντες τένοντα,
 καὶ ὅτι καὶ πρόδω ἐρηται, πάντων λεπτῶν. ἀπὸ τοῦ σαρκώ-
 δους οὖν αὐτοῦ, ὃς κατὰ τῶν πρώτων ὅστις ἐκφυσιν, ἀρχή-
 μιν, ἢ τις ἀνατέμνων ἐπιμελῶς ἀποδῶν τῶν παρα-
 κειμένων μορίων, ὁ δὲ δύρῃσι τὸν μικρὸν τένοντα παρα-
 30 φύμενον ἅπαντι τῶν δακτύλων. τῶν αὖθις δὲ ὡς αὖθις οἱ τέν-
 νοντες οὗτοι, καὶ οἱ μῦθοι εἰσὶν οἱ δὲ, μικροῦ καὶ ἐπὶ παρα-

μέσον, καὶ μέσον, καὶ λιχανοῦ διακτύλου. τὸν γὰρ τοι μέ-
 γαν ἔτοροι κινούσιρ δύο μῦες, ὁ μὲν ἀπαλγῶν ὑπὸ πλείσθιν ἀ-
 πάντῃ τῇ διακτύλῳ, ὁ δὲ πρῶτος τῶν λιχανῶν, μακρό-
 τερ' ὁ μὲν ἐξ ἀναλγῆος γηυόμην' ὁ μέλλων ἐπὶ πλείσθιν ἀ-
 παλγῆιν, καὶ ὁ δὲ ὅσῳ τὴν κεφαλὴν ἔχωρ ἐκπεφυκυῖαν ἐκ τῶ
 πρώτου κατὰ τὸν καρπὸν ὅσῳ, βραχύτερος δὲ καὶ πλατύ-
 τερος, καὶ λοξὰς ἔχωρ τὰς ἴνας, ὁ δὲ τῶν λιχανῶν πρῶτος αὐ-
 τῶν. ἐποχῆται δ' οὗτος τοῖς ἄλλοις μυσὶ τοῖς μέλλουσι λε-
 χθῆσθαι, τὴν κεφαλὴν ἀνηρτημένῃ ἔχωρ εἰς τὸ πρὸ τῶ μέ-
 σον διακτύλου μετὰ καρπιον. ὡσπερ δὲ τὸν μέγαν διακτυ- 10
 λον ὑπὸ πλείσθιν ἀπάγει τῇ ἄλλῳ ὁ τῶ πρώτου τῇ κατὰ τὸν
 καρπὸν ὅσῳ ἐκφυόμηνος, οὕτω τὸν μικρόν ἔτορ' ὁ τοῦτο
 μῦς ὑπὸ πλείσθιν ἀπάγει τῶν ἄλλων, ἐκ τῶ κατ' ἐκείνου ὅσῳ
 τῶ πρώτου τῶν καρπῶ τὴν γένεσιν ἔχωρ, εἰς ὅπερ καὶ ὁ
 καμπῆων ὅλον τὸν καρπὸν κατὰ τοῦτο τὸ μέρος ἐμφύεται
 τῇ γένει, οὐκ ἔστι μὲν οὐκ οἱ ἐπὶ αὐτῶν εἰκότως οὐκ ἐλαβον ὅς ἀνα-
 τομικῶς. οὐδὲν γὰρ αὐτοῖς ἐπὶ κέται. σῶμα τεχνικῶς τῶν ἀ-
 φαιρέσεως δέομνον, εἰς τὸ φανῆσαι σαφέως. οἱ μὲν γὰρ μέχρι
 πλείσθιν τόντε μέγαν καὶ τὸν μικρόν ἀπαιγόντες μῦες, οὐ μό-
 νον ὡς οὐδενὸς κατακρύπτονται μύος, ἢ τῇ γένει, ἀλλὰ καὶ 20
 πρότεροι γυμνῶνται τῶν ὅσῳ διακτύλους καμπῆων τῇ γένει
 τῇ καὶ τὴν ἀνατομικὴν ἐκείνῃ, ὅτι τὸν ὑποπέφυκτα τῶ
 ψιλῶ δ' ἀσάρεϊ τῶ χιρὸς ἐνδορ, ἀφαιρέσθαι ὑμνῶσθαι τῇ γένει
 τα. τῶ δὲ ἄλλων ἕκαστος αὐτοῖς τοῖς ὅσῳ βάθος τέτταρσι τῇ γένει
 πρὸ ἀπέφυκτον, εἰκότως δ', ὡς ἐφ' ἡμῶν, οἱ καὶ τὸ μετὰ καρπιον ὑ-
 πολέμνοι, τῇ γένει ἡγνοήθησαν, ὡσπερ καὶ μοι μέχρι πολλῶν. εἰ
 μὴ γὰρ ἀφέλοι τις πρότερον αὐτῶν τε πύς, μεγάλους τῇ γένει
 τας, ὑφ' ὧν οἱ διακτυλοὶ καμπῆωνται, καὶ ὅς εἰρημένους μῦς
 πύς ἐπὶ αὐτῶν, τῶν μικρῶν ἐκείνων μυδρ οὐδ' εἰς φαίνεται. τῶ
 τῇ δὲ ἀρθρῶν, ἐν πσιωχῆς ὁράται. σῶμα σαρκῶδες δὲ 30
 ἀπάντων συγκείμενον, ὑπὸ μελεσθῆος διακείσεως δέομνον,

εἰς τὸ χωρεῖσθαι αὐτὸς μὴ ἀπ' ἀλλήλων. εἰσι γὰρ καὶ ἑκάστου
 διακτυλοῦ δύο, πρὸς μὲν τὴν πρῶτην ἐξικνεύμενοι διασθρω-
 σιμ' ἐκ τῆς γῆδος μερῶν, ὑπὸ λαμβάνονται δι' ἐπὶ καὶ τῆς πλε-
 γίω. διὸ καὶ τὴν καμπύαν ἐκ ἀπὸ ἐγκλιτοῦ εἰς ἄρρεπὴ ποι-
 οῦνται τὸ πάμπαν, ἀλλὰ βραχύ τι πρὸς τὸ πλεῖστον ἐγκλί-
 νουσι, ὥς θ' ἕνα ἑκάστου αὐτῶν ταχέστατα, κάμπτου τὴν πρῶτην
 διασθρωσιμ' ἐκ ἀπὸ ἐγκλίσεως βραχείας, ἀμφοτέρως δ', καὶ
 ἑκάστου διακτυλοῦ διθῆαν καὶ ἀπὸ ἐγκλιτοῦ ὀρθοῦ εἶναι τὴν
 καμπύαν. ἐκπεφύκει δὲ οἱ μὲν ἄλλοι πάντες, ἐκ τοῦ καὶ τὸν

1. ο καρπὸν τὸ καὶ τὸ μετακάρπιον σωδίσμῳ, κατ' αὐτὴν χει-
ρὸν π. τὴν σωδίσμῳ τῇ ὁσῶν, οἱ δὲ τοῖ μεγάλῳ καλῶμε-
να, τὴν ἐκφυσιμ ὑψιλοτόρῳ, ἐχουσιν τὴν, ἐκ μὲν τοῖ σω-
δίσμῳ καὶ αὐτοῖ πεφυκὸς τῶ, δ' μὲν τῇ εἰρημνῶν ὁσῶν, ἀλ-
λὰ τοῖ σφίγγοντ' τὰς δύο κεφαλὰς τῇ μεγάλῳ μυδῶ,
ὑφ' ὧν οἱ διακτυλοῖ κινουῦται. ἐκπέφυκε δ' ὁ σωδίσμῳ
ἕτ' ὅ, ἐκ τῇ ἡτ' ὅν καρπὸν ὁσῶν ἐκαστὸς τῶν, ὅτε τ' τοῖ πῶ-
χε ὅ φαπῶμεν ὅ πρῶτῳ, ὅτε τ' ἀρχῆς τῇ μετὰ τὸ μετα-
κάρπιον ὁσῶν. ἐὰν δὲ καὶ τὸς ἀφελῆς αὐτὸς μῦς, ὅκ' ἐπ' ἄλ-
λ' ὅ πολλὰ φθίσεται τοῖ δέομεν ὅ ἀνατομῆς, ὅτε τῇ κατ' αὐ-

2. ο κραν τῷ χεῖρα μυῶν, ὅτε τ' καθ' ὅλον τὸν πῆχυν, ἀλλ' ὡς τ' ἔ-
 ὅς ὦν σιῶνδεσιμ ἰσῖνα σε χρεῖ, τὰν τ' οὐδ' ὦν ὡς σιῶνδεσιμ, ὅπο-
 ῖα τε τὸν ἀριθμόν εἰσὶν, ὅπως τε ἔχοντα πῶς ἀλλήλα, καὶ ὅ-
 πως συγκατέμνη. λέλεκται δὲ πρὶ αὐτ' αὐτάρκως γν' ἔσθ' πρὶ
 τ' ὅς ὦν συγκατέμνη. πρὶ δὲ αὐτ' αὐτάρκως. ἀπαντας
 ἀνατέμνη ὅξαι σμίλη αὐτ' ἔσθ' ὡς ἀπὸ πολυῶν, ἀφ' ἑρμηνύων
 τ' ἑρμηνύων μυῶν, γινώσκεις. πρὸ τούτου ὡς τριτὴν χρεῖα πρὶ
 τ' οὐδ' ὦν σιῶνδεσιμ. ὅτι φύσεως. πρώτη μὲν ἀφ' ἧς πᾶν καὶ τὸ νο-
 μα αὐτοῖς. ὅς ὅς γν' εἰς ὅσων ἐμφυόμενα, σιῶνδεσιμ ἀμφοῖν
 γίγνεται κοινός, γν' αὐτ' ὅσον μόνον ὄργαζόμενα, σιῶνδεσιμ ἀλλήλων
 3. ο τὰ σιῶνδεσιμ αὐτῶν ὅς ὦν. ἢ δ' οὐ τούτου δὲ χρεῖα, πρὸ βλήμα-
 τ' εἰσι τοῖς ὑποκειμένοις σώμασι, ὡς ὅτι ἐπὶ τῷ ἵα τὰ τὸν

3. ο τῶ σω δεσμεύματα τῶν ὁσῶν. ἡ δ' οὐτόρα δὲ χρεῖα, πρὸ βλήμα·
τῶ ἐῖσι τοῖς ὑποκειμένοις σώματα, ὡς ὁ ἐπὶ τῶ ἱατῶ γὰρ.

καρπὸν ἐλέχθη τγόνων τῶν, ἢ τρίτη δ', ὅτι ἀμειψόμενα τοῖς αὐ-
 τοῖς κύτοις τγόνουσι μὲν ἐξωδὸν ποδικαίμενα ἐστὶ. τετάρτη δὲ ἄλ-
 λη καὶ γὰρ αὐτῶν οὐκ ἐστὶ χρεία. καὶ γὰρ ὅσοι μὲν ἀκρεβῆς
 σιωδίστους ἔχουσιν καὶ τὰς κεφαλὰς ἐαυτῶν, ἢ αὐτὴν καὶ τὸν
 τῶν ὅτι χρεία, τῇ ποδὶ τῶν ὁσῶν ἐρημνίῃ, πλὴν ὅτι γε οὐκ ὁσῶν
 ὁσῶν σιωδύουσιν οἱ τοιοῦτοι σιώδεσμοι, δὲ μέσον δὲ αὐτῶν αὖ-
 ὑποκειμένους μὲν σιωδίστου τοῖς ὁσῶν ἐκπεφύκασι.
 ἀλλὰ πρὸς τοὺς μὲν σιωδίστους ἀκρεβῆς οὐδεὶς ἔχει τῶν ἐ-
 ρημνίων ἀπάντων μὲν, ἄλλοι δὲ πινδὸν τῇ αὐτῇ ἐρημομνίῃ,
 ὡσπερ καὶ ὁ πρόδον τοῦ βραχίονος, ὑπερὸν μὲν ὅσον 10
 ὁρῶ. τὸν πομὸν μὲν καὶ πινδὸν σιωδίστου, τοῖς διωαμνίοις γὰρ μὲν
 κερῶν τὸ μέγα θεάλαδα, καὶ τῶν ἐρημνίων ἔχουσιν ἑνὸς μὲν
 ὡσπερ ἀμέλει καὶ ὁ τοῦ μεγάλου διακτύλου, καὶ καὶ μικρὸς
 ὦν, ὁ τῶν ἄλλων αὐτὸν ὑπὸ πλείστον ἀπάγωμ. ὁμῶς καὶ οὗτος
 ὑπογραφίῳ πινὰ σιωδίστου τὴν ἐκ τοῦ πρώτου τῶν καὶ τὸν
 καρπὸν ὁσῶν ἐκφύουσιν ἔχει. σιώδεσμοι δὲ ἀκρεβῆς εἰσὶν καὶ
 τὴν δευτέραν χρεῖαν γὰρ τοῖς πρὸ ἐρημνίοις μυσίμ, καὶ μὲν τὸν
 καρπὸν πρὸς τὸν ἀριδμόν. γὰρ μὲν εἰς, ὁ καὶ τῶν μεγα-
 λων δύο μὲν ὑπὸ κεμνίῳ τῶν αὖτε διακτύλους καμπτῶν τῶν.
 ἐξωδὸν δὲ τέτταρον, ὅτε μέσον ὁ τῶν αὖτε διακτύλους λίνου, 20
 των τγόνων, καὶ κατὰ τὴν ἐδράκιδαν δύο, καὶ τετάρτη
 ἐπ' αὐτοῖς ὁ καὶ τὸν πᾶσι. ἐπὶ τοῖς δὲ τούτων, οἱ ποδὶ τὰς δι-
 αρθρώσεις ἐκάστω τε τῶν καὶ τὴν ἀκτύλου ἀρθρῶν, καὶ τῇ καρπῷ
 παντὸς, ὑμνῶδεις εἰσὶν σιώδεσμοι, καὶ πινδὸν ἄλλοι σκληροὶ
 καὶ παχεῖς οἱ τὰ τε τοῦ καρποῦ σιωδύωντες ὅσα πρὸς ἀλ-
 ληλα, καὶ τὰ τοῦ μετακαρπίου, ποδὶ ὦν ὁ λόγος γίνεσθαι μοι.
 τῶν γὰρ ἐρημνίων ἀπάντων μὲν ἀφ' ἐρημνίων, γὰρ γὰρ οὗτοι
 φαίνονται. καὶ δὲ σιωδίστου μὲν ἐπὶ τῶν ὁσῶν, διωήσκη
 θεάλαδα λίνου πινὰ τῶν γὰρ τῇ μετακαρπίῳ κατὰ τὴν
 σιωδύουσι, ὡς ἔχουσιν πρὸς τὰ τοῦ καρποῦ. καὶ διαιρε- 30
 ῖν τῶν μὲν τῶν σιωδίστου, γὰρ γὰρ ὁρᾶται λύνεσθαι πα-

- ραχμήα καὶ δισκομνα, τὰ πρότερον ἠνωθῆαι δοκῶντα, διὰ
 τε γὰρ τὴν βραχύτητα τῶν ὁσῶν, καὶ τὴν ἀκρίβειαν τῶν ἀρ-
 θρων, οὐ πάντι κατὰ διηλθ' αὐτῶν ἡ κίνησις ὅσιν, ἀλλὰ ἐ-
 πολλοῖς ᾧ εἶναι ταῦτα τε πάντα δοκεῖ, καὶ πολὺ μᾶλλον ἐπὶ
 τὰ τοῦ καρποῦ. καὶ δὲ ἑκάστα λύειν ἀπ' ἀλλήλων κατὰ
 τὰς συμβολὰς αὐτοῦ, τέμνοντας τοὺς σιωδίσμους. φα-
 νοῦνται δὲ συμβολαί, πρὶν καταξηραθῆναι διακινουμένων
 αὐτῶν. ἀρθρική γὰρ τις ὅτι κίνησις ᾧ καὶ τῷ βραχεία, τοῖς
 πρὸς ἑαυτοῦ τὸν νοῦν ᾧ δεικνυμένη ὡς τὴν χώραν, ᾧ δὲ
 10 καὶ τέμνει τοὺς σιωδίσμους. ἐκτένοντι γὰρ τὸν καρπὸν,
 ἐπείτα σιωδίζοντι, τῶν ὁσῶν ἡ συμβολὴ φαίνεται, καὶ δὲ
 τῶν σιωδίσμων, κίνησιν πινὰ βραχεῖαν, ὡς ἐφ' ἡμῶν, ᾧ δεικ-
 νυμένη. κατ' ἐκείνα τοίνυν τέμνων τὰ μόρια, λύσεις ἀπ' ἀλ-
 λήλων ἅπαντα, καὶ κατὰ τὴν τὴν ἰδέαν αὐτῶν ποιικίλῃ ὑ-
 πέρχουσιν. ὅφη δ' ᾧ τῷ γυμνοῦ τοὺς πλατεῖς τούτους
 σιωδίσμους, ἐτόρον πινὰ σιωδίσμον στρογγύλον, ἀνπιτεταγ-
 μένον τῷ ἡμῶν τὸν καρπὸν τῶν κατὰ τὸν μέγρον
 διακτύλον, ὡς οὐ λελεκτοῦ ὡς ἡδὴ κατὰ τὸ πρῶτον
 πρὸς χεῖρας μορίων, ὅπως ἀντιπαῖ τὸ κατὰ τοῦτο τὸ μόριον
 20 ὡς κείνου πινὰ διαρθρώσει τοῦ καρποῦ χονδρῶδες ὅσον. ὅ-
 φη δὲ καὶ ἐκείνου μνός, τοῦ καμῶντος τὸν καρπὸν κα-
 τὰ τὸν μέγρον διακτύλον, ᾧ τῷ γυμνοῦ τοὺς σιωδίσμους,
 τὸν τῶν κατὰ τὸν ἐμφέδαι δοκῶντα τῷ κατὰ τοῦτο μόριον
 ὁσῶν πρῶτον τοῦ καρποῦ, παραπεφυκῆτα μὲν αὐτῷ, διὰ χέ-
 μνον δὲ τοῦ σιωδίσμου μέχρι τῆς κεφαλῆς τοῦ πρώτου κα-
 τὰ τὸ μετακαρπίον ὅσον. καὶ πάντι γε πολλῆς ἀκρίβειας
 δεῖ πινὰ γυμνώσει ταύτην τοῦ τῶν κατὰ τὸν πρῶτον
 αὐτοῦ, μὴδ' ὑπολάβῃς, ὡς πινὰ, αὐτῷ τῷ τελευτῶν,
 ᾧ δὲ καὶ φαίνεται τοῖς ἀμειλῶς ἀνατέμνουσιν, κατὰ τὸ πρῶ-
 30 τον ὅσον, ὡς εἴρηται, τοῦ καρποῦ. κατὰ σκεπὴ δ' ᾧ τού-
 τῳ καὶ τὴν γραφισμένην τοῦ πινὰ ἀπόφυσιν, ἡ ποιῶ-

ται κατ' ἐνθὺ τ' μικρὸ δακτύλῳ (καλλῶσι δ' αὐτῇ) οἱ ἀνατομικοὶ
 καὶ σιλοφῶν) καὶ σε διδωξὶ πρὸς τὰ πλάγια πρὶν αἰχμῶντα τῇ
 διακρωσιν ὅλῳ, ὅπως ὑδῖτ' ἡδ' ὅς ὅστις εἰς τὰς λοξὰς τοῦ καρ-
 πῶς λινῆσεις, ἃς ἔν τῳ ποριστῆφιν ἄκραν τὴν χεῖρα ποιεῖμε-
 θα. κατὰ σκέψιν δ' ἀκρεῖες ὁρον ὑπὲρ τῆς δεξιᾶς καὶ τὰς ἐλκιδί-
 δ' ὅλῳ λινῆσεις πρὸς τὸν πῆχυν, ἃς ἔνδρ' γὰρ ἔστιν ἔν τῳ πρὶν αἰχμῶντα
 ὅλῳ τὴν χεῖρα. τὰς μὲν τοι τοῦ πῆχε' πρὸς τὸν βραχίονα
 τὰς ἔν τῳ καμπτῆφιν ἢ ἐκτείνῃ, ὁδὲ πω σοι δευκαθεκα δυνά-
 τ' ἀκρεῖες, πρὶν γυμνοῦν τ' πρὶν κελύων μυνδὲ ἀπάντην ὅλου
 τὸν βραχίονα. καὶ τοίνυν ἡδ' ὅσον γιγνέσθω, μεμνημένῳν ἡ 10
 μῶν, ὅτι τὸν ὑδῖτ' ἐμῶν τῇ ἐλκιδίδ' μῶν, ἐφαμέν εἰς τὸ τοῦ βρα-
 χίονος ὅσοῦν ἀνήκῃ, ἀνήκῃ δ' ὑπὲρ βραχὺ καὶ τ' ὑποκείμενῳ αὐ-
 τῷ τ' εἰς τὸ πρὸ τ' λιχνῶς τε καὶ μετὰ κάρπι' ἐμφυόμενῳ.
 καὶ καλλιῶν γού, ὡς ἐφ' ἡμῶν, φυλάτῃν τὰ τῶν τ' μυνδὲ τὰς λεφα-
 λὰς: εἰ μὴ, ἀλλὰ πάντως γε τοῦ καὶ τῇ ἐλκιδίδ' ὑπὲρ κελύων.
 φανῆται γὰρ σοι τότε σαφῶς, ὅταν τὸν πρόδιον τοῦ βραχίον-
 ος γυμνώσῃς μῶν. γυμνώσεις δ' αὐτὸν, τοῖς δύο τῶν πρὸ
 σέχωρ σκοποῖς, τῇ τε φλεβί τῇ καὶ τῇ τοῦ βραχίονος ὅλα φρο-
 μὴν τῇ ὁμίαια καλεσμένη, καὶ τῷ τὴν ἐπωμίδια κατὰ ληφό-
 πιν καλλιῶν δ' ἴσως εἴπῃ, ὅρ' γὰρ ὁ μὲν. μόνον γὰρ ὅτ' 20
 ἐπίλεται καὶ ὅσον τὸ χωρίον. ἡ μὲν δ' ἐν τῇ τὴν φλεβὰ τομή, κα-
 τὰ τῆς τοῦ γού, πρὸ σαφηνέμεν δὴ ληθόντι τοῦ δόρματ' ὅ-
 ἀπαντ' τοῦ τῆς δεξιᾶς, καὶ τ' πρὶν αὐτὸς μῶν ὑμῶν ἀπάντην. ἡ δὲ
 καὶ τὴν ἐπωμίδια, ταῖς τ' ἐνὶ ὁμοιότησί τε καὶ ἀνομοιότησι
 πρὸ σέχοντι τὸν νοῦν. ὅτ' ὅν τῇ καὶ τὴν πρὶν γραφῇ ὅλῳ γνω-
 εἰσεις τοῦ μυνδὲ εἰς μίαν κορυφῇ ἀνήκουσαν, ὡς ὅρ' τριγών-
 νιον τὴν εἰς τὸν βραχίονα γιγνομένην αὐτῇ κατὰ φύσιν, ὅς
 τις ἰδίῳ μὲν ὅστις ἐλκιδίδ' ὅμοι' ὁμοῦ διαβεβώσεως, ἀναγκασθῇ δὲ
 μόνον, ἐλκιδί τ' λινούτων αὐτῇ ἀφαιρέσθαι νῦν, ἵνα ἡ τοῦ πρὸ-
 διῶ μυνδὲ τοῦ βραχίονος φανῇ λεφαλὴ διφυῆς ὑποσχευσα. 30
 νόησον γὰρ μοι τὸ μὲν ἐλκιδίδ' ὅσοῦν εἰν' τὸ α', καὶ β', τὴν
 δεξίαν

- δὲ τὴν ὠμοπλάτης ῥάχιον, τὸ β' γ. τὸν μῦν δ' αὐτὸν, ἀρχόμενος
ἀπὸ τῆς πρώτης καὶ τρίτης κεφαλῶν, ἥκειν, τοῦ μὲν ἐτέρω πεί-
ρατι, πρὸς τὸ β', τοῦ δ' ἐτέρω, πρὸς τὸ δ'. καὶ εἰς τὸ μὲν β',
ἀκρώμιον, τὸ δὲ δ', τὸν ἔχατον αὐτοῦ τὴν καταφύσεως ὅν τοι
βραχίονι τόπον, ὅλῳ δὲ τῷ κατάφυσι, τὸ β' δ'. ποδὶ μὲν δ' ἡ
τούτου τοῦ μύος, ἀναγκαῖον εἶναι καὶ αὐτὸς εἶπαι, ὅταν αὐτὸς
κινουῖταις τὸ κατ' ὅμον ἀρθροῦ διόρχομεθα μῦς. νυνὶ δὲ ἀ-
φαιρέσθαι νοήσας αὐτὸν, ἀκολουθεῖ τοῖς ἐφεξῆς ἐρκυλίοις. ὁ
τοῦ βραχίονος πρόδιος μῦς, ὁ παρὰ τῷ φλέβα τῷ ὠμίᾳ
10 αν, ὅν αὐτῶς ἀπασιν καὶ πρὸ τῆς ἀνατομῆς φαινόμενος, ὑπὸ τῇ
γυμναστικῇ μάστιγι, δ' ὅς ἐχει κεφαλὰς ἀνερτημένους, τῷ
μὲν ἐτέρω, ὅν τῷ ὀφρῦν τοῦ τὴν ὠμοπλάτης αὐχένος. τῷ
δ' ἐτέρω, εἰς τῷ ἀπόφυσι, ὡς γίνονται μὲν ἀγκυροειδῆ καλῶ-
σι, γίνονται δὲ κορακοειδῆ. σπώδεσμος δ' ὅστις ἐκ ἐτέρων τῶν κε-
φαλῶν εὖρος ἰκανῶς, ὀλίγου δὲ ἀκρυβῶς στρογγύλος. ἀ-
κολουθεῖν σε πόινω αὐτοῦ πρὸς ταῖς κεφαλῶν ταύταις
καὶ τὴν φόρον μῦς δ' αὖ τοῦ βραχίονος. αὐτοῦ γὰρ ὅταν ὅν τῶν
τὸν ἀλλήλους ἀφίκωνται, τὸν μῦν ὅσον γυνώσκω, οὐκ ἐπ' ἐ-
τέωρον, οὐδ' ἀφαιρέσθαι τῶν ὁσῶν ὡσπὲρ εἶναι, ἀλλὰ συμ-
20 φύομαι αὐτίκα τοῦ τοῦ βραχίονος ὁσῶν, καὶ μὲν ποι καὶ τοῦ ἐ-
τέρω μὲν τοῦ μῆκος τέρω τοῦ ὑποβεβλημένου μετέωρον ἐπο-
χόμενος ἀπὸ τῆς ἀγκῶνας διαρθρώσεως. ὅντα καὶ τῷ ἀκ-
νέωσι καὶ αὐτοῦ ποιοῦμενος, ἰχυρὸν τῶν γυνώσκω, καὶ τα-
φύεται τε δι' αὐτοῦ τῇ ἀρκίᾳ, σίωσι λαμβάνων τὴν καὶ τοῦ
ποδὶ τοῦ ἀρθροῦ ὑμνῶδους σιωσίστου, δι' οὗ καὶ σύμπασαν
καμπῆς τῷ διαρθρωσι, ἐγκλίνων ἀπὸ τῆς αὐτῆς τῶν ἐσῶ χῶ-
ραν. ἀφαιρέσθαι δὲ τούτου τοῦ μύος, ἐτέρω ὑποκείμενος εὐ-
ρήσεις ποδὶ πεφυκῶς τοῦ βραχίονι, καὶ ὅσον ἀπὸ δ' οὐκ ἀρ-
χῶν ἐρκυλίων, τὴν μὲν ἐτέρω, ὅν τοῖς ὀπίσω τοῦ βραχίονος,
30 τὴν δ' ἐτέρω, ὅν τοῦ πρόσω μάλλον. πολὺ δ' ὑψηλότερα τῶν
κεφαλῶν εἶναι ἢ ὀπίσω, καὶ ταύτας δ' ὅν τῶν τῶν ἀλλήλους

- μυί, καὶ πύργον νομίζεται κόριον ἐν τοῖς ἀνατομίαις, ὡς παρ
οὐ καὶ ὅτι ἐπὶ πρὸς ἕνα διφυνή λογίζοιτο τὸν μῦθον ἐν ὅσῳ ὅλῳ.
ἦν ἐστὶ γὰρ μὴ καὶ χωρίζειν αὐτὸς ἀπ' ἀλλήλων ἢ τῷ τῷ ἰνδρ
δυσθυτήτα. καὶ ἐπὶ οὕτως πράξεις, εὐρήσεις ὅλον ἀρεκώδη δια
μύοντα τὸν μῦθον, ἐμφυόμενον τε τοῖς ὀπίσω μόρεσιν τοῦ
ἀγκῶν. τεινομένου δ' αὐτοῦ, ποτὲ μὲν ἐδίδεξεν ἡμῖν θυθεία
καὶ ἀπαρέγκλιτ' ἦν ταῖς γίνεσθαι ποδὶ τῷ κατ' ἀγκῶνα
διασβεσθῶν, ἦν ὅτε δ' εἰσω βραχὺ ῥέπειν. ἔρλωται μοι πάν
τα οἱ καὶ ὅλῳ τῷ χεῖρα μῦθον. ὁ δὲ γὰρ καὶ ποδὶ τούτῳ ἐπὶ
10 σαδαι γρη, καὶ πάντῃ ἀπλῶς τῷ φαινομένῳ ἦν ταῖς ἀνατο
μαῖς, ἀκούσας ἀπαξ νῦν, εἰς αἰετὶς μεμνημένῳ εἶσιν. καὶ γὰρ εὐ
είσκειται πινὰ μετὰ κεκλιμένα βραχὺ ἢ τῷ πρῶτῳ ἀρχῶν,
ἢ τῷ μετὰ ξὺν πορείαν ἀρχὴν τελευτῶν. ἀλλὰ δὲ ἵνα κατ' αὐ
τῷ μόνῳ τῷ τελευτῶν, ἦν δὲ, καὶ συμπεφυκότα τῷ αἰετῷ
σπερτημῶν, ἢ περ σπερτημῶν ἐστὶν συμπεφυκότα, ἢ πινὰ βιδαν
τῷ ἐτόρῳ ἔχοντα βραχεῖαν διαφορῶν. εἰ καὶ σοι ποτὲ με
20 λθ' ἀνατέμνοντι, παρὰ τὰ γεγραμμένα πρὸς ἡμῶν φανῆκε,
γινώσκεις ὅτι τῷ ἀσπινῶν ὑπάρχει. διὸ πρὸ οὐδὲ πρὸ κατὰ
γινώσκεις σε γρη τῷ γεγραμμένῳ πρὸς ἡμῶν, ἀρχὴ πρὸ αὐ
20 αὐτὸς καὶ σὺ καὶ ἀπὸ ἡμῶν ἰδοὺς πολλάκις. ὁ μὲν οὐκ πρό
τόρος μοι λόγῳ, ἦν ταυτοῖς τελευτῶν. ἢ τῷ δὲ τὸν δευτέρου,
ἀνατομικὰς ἐγχειρήσεις ὅτι τῷ ἦν τοῖς σκέλεσι μῦθον καὶ
σωδίσμων, πρὸ δὲ πρὸς ἡμῶν, καὶ τῷ ποδὶ τῷ ὀνύχῳ λό
γῳ, καὶ ὀνύχῳ ὄντα τῷ ὀνύχῳ ἀμφοτέρω.

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΑΝΑ- ΤΟΜΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ Βιβλίον δεύτερον.

Κεφάλαιον τῷ ᾧ ἔστι δεύτερον.

Περὶ ἀνατομῆς τῆς καρτὰ σκέλη μυῶν καὶ σιωδ' ἐσμῶν.



ΟΥΤΕ τοῖς παλαιοῖς μέμφομαι μὴ γρα-
 φασιν ἀνατομικάς ἐγχειρήσεις, καὶ μαρῖνον 10
 ἐπαινῶ γράψαντα. οἷς ᾧ γὰρ πόδε τῶν ἰω
 αὐτοῖς ἢ ἐτέροις ὑπομνήματα γράφει, πα-
 ρὰ τοῖς γονόσις ἐκ παίδων ἀσκημένοις
 ὡσπερ ἀναγινώσκον, καὶ γράφον, ὅπως ἀνα-
 τέμνῃ. ἰκανῶς γὰρ ἐπεσθ' ἀκρίβειαν οἱ παλαιοὶ τῆς ἀνατομῆς, ὅτι
 ἰατροὶ μόνον, ἀλλὰ καὶ φιλόσοφοι. οὐκ οὐκ φόβῳ ἢ ὑπὸ
 θέσσει τοῦ τρόπου τῶν ἐγχειρήσεων, οὐδὲν τῶν οὕτω μαθόντων,
 οὐ μᾶλλον ἢ τοῖς γράφοντες πόδε φωνῆς σοιχεῖα, τοῖς ἀσκηθεῖ-
 σιν ἐκ παίδων καὶ ταῦτα. ἐπεὶ δὲ τοῖς χρόνου πεποιμένοις, οὐ
 τοῖς ἐγγόνις μόνον, ἀλλὰ καὶ τοῖς ἐξω τοῦ γένους ἐδίδεκα 20
 λόγῳ εἶναι μετὰ διδόναι εἰς τέχνης, οὐκ οὐκ πρῶτον ἀπω-
 λῶναι, τὸ μηκέτι ἐκ παίδων ἀσκήσασθαι τὰς ἀνατομὰς αὐτῶν.
 ἥδη γὰρ τέλει οὖς ἀνδράσις, οὓς ἐτίμησαν ἀρετῇ ἡλικίας, ἐκεί-
 νῳ εἰς τέχνης. εὐθύς δ' ὅτε ἀνάγκη εἴπω καὶ τὸ χεῖρον
 μαρτυρεῖν, ἀπωλῶναι τῆς ἐκ παίδων ἀσκήσεως. ἢ ὅσον
 εἰς ἅπαντα διώκεται, δοκῶσι μοι σαφέως γινώσκασθαι πάντας
 οἱ παλαιοὶ, μὴ μόνον τοὺς ἐν ταῖς τέχναις ἀγαθοὺς, ἀλλὰ
 καὶ σύμπαντας ἀπλῶς τοὺς καὶ ὅλον τὸν βίον διδοκιμοῦ-
 ντας ὀνομαζόντων περὶ παιδιδύμους, ὡσπερ γὰρ τοὺς γυναι-
 κίους αὐτῶν, ἀπαιδιδύτους. ἐκπεσούσιν τοίνυν ἐξω τοῦ γέ- 30
 νους τῶν ἀσκληπιδῶν ἢ τέχνης, ἢ ἀπειτα δ' ἀσχετοῖς πολλαῖς
 αἰ.

- αἰεὶ χείρων γιγνομένη, τῶν διαφυλαξαὶ τῶν αὐτῆς τὴν θεωρίαν
 ὑπομνήματά τῶν ἐδεήθησαν. ἐμπόδον δ' οὐ μόνον ἐγχερήσεωρ
 ἀνατομικῶν, ἀλλ' οὐδὲ συγγραμμάτων ἐδίδοτο τοῖς τῶν, ὅποια
 διοκλῆς μὲν ὥρ οἶδρα. πρῶτον ἔγραψεν, ἐφεξῆς δ' αὐτοῖς τῶν
 ἀρχαίων ἰατρῶν ἑτόροι πινές, οὐκ ὀλίγοι τε τῶν νεωτέρων, ὧν
 ἐμπόδον ἐμνημόνευε. πῶς γὰρ τοῖς ἄλλοις, οὐδὲ δεδιώλω-
 ται κατὰ τὰ ποιῶντα τὴν συγγραμμάτων ἡ χρεία. τῶν γραφομέ-
 νων, ἀλλ' ὁμοτίμως ἐξρίπται πάντα, τά τε μεγίστω παρὲρ χό-
 μωνα χρῆσιμ τῇ τέχνῃ, καὶ τὰ μηδὲν ὅλως, ἢ εἰς μικροῦ πι στω-
 10. τελευτῶντα. βέλπουρ μὲν ἔν, ὡς ἐφ' ἡμῶν, αὐτοῖς τοῖς ἰατρικοῖς βι-
 βλίοις, ὧν οἷς ἡδὲ διαγνώσεις παθῶν, ἢ πρὸ γνώσεις, ἢ θοράπεί-
 ας ἔγραψεν, ἀναμείχθαι τὴν ἀνατομικὴν θεωρίαν, ὃν πρὸ
 τρόπου ἰπποκράτης φαίνεται διαπράττειν. ἐπεὶ δὲ κινδυνὸς
 εἰσι, διὰ τε τὴν ὀλιγοτείαν ἢ ἐχουσι οἱ νῦν ἄνθρωποι πᾶσι
 τὰς τέχνας, ἐπὶ τε διότι ῥῆκ παίδων ἀσκήσεως ἀκρίβειαν
 τα, διαφθαλῶναι τὰ ποιῶντα τῶν θεωρημάτων, ἐκ τῶς ὑπο-
 μνήματα γραφομένη, ὡς εἶγε τῇ παρ' ἀλλήλων διαδοχῇ τοῖς ἀν-
 θρώποις ὑπὸ ῥῆκ διασώζειν αὐτὰ, πᾶσι τὸν αὐτὸν ἢ τὸν γραφόν.
 ἐγὼ μὲν ἔν ἅπαν τῶν ὧν ἔξ ἀρχῆς ἐγνων, ἐκρινώμενα τοῖς θεο-
 20. μένοις, βουλόμενον εἰ οἷον τε πάντας ἀνθρώπους ἐκμαθεῖν
 αὐτά. τῶν δ' ὑπὸ ἐμοῦ διαδοχόντων ἡδὲ πινὰς ὁρᾶ φθονοῦ-
 τας ἑτόροις μεταδιδόναι, οἷς εἰάν ἔξ αἰφνης ἀρθάνειν συμβῇ,
 μετ' ἐμὲ σωμαπολείτῃ τὰ θεωρήματα. διατ' ἔν καὶ γὰρ μαρὶν
 γράψαντα τὰς ἀνατομικὰς ἐγχερήσεις ἐπαίνω, γράφειν τ'
 αὐτὸς ἑτόρας ἢ ἀναγκάδιω, ἐκείνας ὁρᾶν ἐλλιπεῖς τε ἅμα καὶ
 ἀσαφεῖς, ἐπὶ δὲ μάλλον ἐπιδόη μὴ διοκῆσι τὸ χρησιμώτατον τ'
 τέχνης πάντ' ἀπασιν ὧν ἀργῶς μετακεχερίδαι χεῖρόν ἅπαν-
 τόν οἱ ἀνατομικός. ἢ γὰρ αὐτὸς εἶναι χρησιμώτερον ἰατρῶν πρὸς
 τε τὰ κατὰ πόλεμον τραύματα, καὶ βελῶν ἐφαρτέσεις, ἐκκο-
 30. πὰς τε ὁσῶν, ἔξ ἀρθήματα τε καὶ κατὰ γματα μεθ' ἑλκῶν
 γιγνόμενα, καὶ συείγγων καὶ κόλπων καὶ ἀποσημάτων τομάς.

ὅσα τε ἄλλα τοιαῦτα, τοὶ γινώσκοντες ἀκριβῶς ἅπαντά μιν τὰ
 μορία τῶν τε χειρῶν καὶ τῶν σκελῶν, ἅπαντα δὲ τὰ κτὸς
 μᾶλλον, ἢ πόρ' τὰ εἴδη, ὁμοπλάτους καὶ μεταφρύνει, καὶ σή-
 δους, καὶ πλῦρῶν, ὑπογαστρίους τε, καὶ τραχήλους, καὶ κεφαλῆς.
 ὁ δὲ αἶψα τε γὰρ ἐκ τῶν ἀναγκαζόμεθα βελη, τὰ μὲν, ὡς τε-
 μνοντο πινὰ τῶν σιωχῶν, τὰ δὲ δ' ἡ, ἐκτέμνοντες, τὰ δὲ δ' ἡ,
 ἐκβάλλοντες, εἴ τε ταῖς σηπεδοσί καὶ τοῖς ἀρσῆμασι, καὶ ταῖς
 τ' κόλπῳ χειρουργίαις, ἐπὶ τε τῶν ὁσῶν ταῖς ἐκκοπῆς, ἢ τὴ
 ποδὶ τέμνειν ἀναγκαζόμεθα τῶν μορίων, ἢ ἀνατέμνειν, εἴ οἱς,
 εἰ μὴ τις εἰδείη, πῶς μὲν ἐπίστροφον τέτακτο νοῦρον, ἢ μῦς, ποῦ 10
 δ' ἀρτηρία, ἢ φλέψ' μεγάλη, ποτὲ μὲν θανάτου μᾶλλον, ἢ σω-
 τηρίας αἷπος ἔσαι τοῖς ἀνθρώποις, ἔστιν ὅτε δ' αὐτὸς ἀναπέ-
 ρους αὐτῶν ὀργάζεται. τὸ δὲ αὐτὸ μῦς τ' γλώττης ἐπίστροφον πό-
 σοι τε εἰσιν τ' ἀριθμὸν, ποιοί τε τ' ἰδέαν, ἐκ ποδιστίας μὲν αὖ
 εἰν χρησίμου, ὅ μιν ὡς πρῶτον γε, οὐδ' ὡς ἀναγκαῖον, ἐκ πε-
 ριστίας ἢ λέγω, διότι καὶ τὰ τοιαῦτα τ' σοφιστῶν ἐνεκ' ἀναγ-
 καζόμεθα πολυπραγμονεῖν, ὅκ' ἀρῶμεν μὲν εἴ οἱς χρησίμοις
 μόνον ἐγνωσκῆναι τῆς φύσεως τῶν τέχνων, ἀλλὰ πλεονέκ-
 τιν ἐκασοτε πίνος ἐνεκα τοῦτι γέγονεν τὸ μόριον, ἢ τοῦτον, 20
 ἢ τηλικούτον. ὁ γινώσκων δὲ ἀνθρώπων τῶν τέχνων τ' φύσεως, 20
 ὡς ἐν τῷ αὐτάρκως κατ' ἀνοήτῃ, καὶ δὲ ἐνός ἢ δυοῖν ἀκριβῶς ἀ-
 νατμηθῆναι τῶν, εἴ οἱς τό, τε καὶ τῶν ἰατρικῶν τέχνων χρησίμου
 πάμπολυ, κατὰ τε τὸ πάρεργον ἢ ὁφία τ' φύσεως κατὰ φα-
 νῆς γίνεσθαι. ὡς μάλιστα δὲ μοι πάντων ἔξεσι λέγειν ἄρχης εἶναι
 τὰ τοιαῦτα τ' ἀνατομῆς, εἰς ἰασεῖς τε ὁ δὲ ἀγνώσεις παθεῖν,
 καὶ πρὸ γνώσεως, ἐκπεφύροσι τὰς τῶν πάντεργων ὁφιστῶν αὖ
 πλεονέκτας, οἱ παρ' ἑνὶ δὲ τῷ λόγῳ, ὡς αὐτὸς εἰπόντας
 αὐτοῦ τρέπονται, ὅς αὐτοὶ φάσκοντες ἀρῶμεν αὐτῶν κατῆ-
 γορῆν τῶν τοιούτων θεωρημάτων, ὅτι μὴ γινώσκουσιν αὐτά, καὶ
 ὅς αὐτοὺς ἐν, ἐγὼ σὺν τῷ δὲ χρησίμῳ τ' ἀνατομῆς δὲ εὐεργασίᾳ 30
 μὲν τὸ ποδιστίον, ὅπως μὲν δὲ ἐκ τ' ὅτι κατῆγορῶντος ἀγνοίας,
 οἱ ὁφί-

- οἱ ὄφισαι τὴν ὑπορίαν τ' ἀντιλογίας πορίζουσιν. πῦντι μὲν
 ἐν αὐτοῖς αὐτάρκως ἐπεδιδάμην δὲ πρὸς χρείας μορίων
 πραγματείαις. ὁρῶμεν δὲ καὶ νῦν ὅδε μὴ ἦτον ἀνατομικὰς ἐγ-
 χεῖσεις ἀπάντην τῷ μορίῳ τῷ σώματι. ἀλλ' ἡμεῖς μὲν ὡς ἂν
 ὅσον πρὸς ἡμῶν, οὕτω καὶ τὴν ἀξίαν ἐκείνου τῶν θεωρημάτων τῶν
 διαφερόμεθα, καὶ τὸ χρέισιμον ὑποδιδάσκοντες. ἄλλα μὲν γὰρ ἀν-
 τὶ φυσικῶν χρεῖαι τ' ἀνατομικῆς ὅτι θεωρίας, αὐτὴν δ' ἴσα-
 τὴν ἀγαπῶντι τὴν ὑπόθεσιν, ἄλλα δὲ τῶν μὴ δι' ἑαυτῶν, ἀλλ'
 ἵνα ὑποδείξῃ μηδὲν εἰκὴ γεγονὸς ὑπὸ τῆς φύσεως, ἄλλα δὲ τῶν
 10 πρὸς ὑπόθεσιν τινὸς γνώσει ἥτοι φυσικῆς ἢ ψυχικῆς ὅτι ἀνα-
 τομικῆς πορίζοντάς τε λήμματα, καὶ πρὸς ὅτοις ἄλλα, τῶν σκώλο-
 πας ἢ βελῶν ἀκίδας ὁρίζουσιν μέλλοντι καλῶς, ἢ ἐκείνῳ πρὸς
 τι προσκόντως. ὥστ' ἐν ἡ κόλπος, ἢ σύριγξ, ἢ ἀποσήμα-
 τα χειρουργήσεις ὁρθῶς, ταῦτα ὡς ἐφ' ἡμῶν εἰσὶν ἀναγκαῖο-
 τατα, ὅτι καὶ μάστιγας ἡσκήσαι πρὸς αὐτὰ τὸν ἀριστον ἰατρόν.
 ἐφεξῆς δὲ πρὸς τῶν ἐν ταῖς τῶν κατὰ βάθος ἀσπλάγχων ὑπό-
 θεσιν. ἔδ' ἐξῆς πρὸς τῶν χρεῶν, ὅσαι διαφέρουσιν τοῖς ἰα-
 τροῖς εἰς τὴν τῶν παθῶν διάγνωσιν. ἔναι γὰρ οὐκ ἰατροῖς,
 ἀλλὰ φιλοσόφοις εἰσὶ χρησιμώταται, κατὰ διττὸν ὡς εἰρη-
 20 του τρόπου, ἢ ψυχῆς τῆς θεωρίας ἔνεκον, ἢ τοῦ διδασκῆσαι τὴν
 τέχνην τῆς φύσεως ἐν ἀπάντη τῶν μορίων κατωρθώμεν.
 οὐ μὲν οὕτω γ' ἐπραξαν οἱ ἀνατομικοί, φαίνοντα γὰρ ἀ-
 λειβέσθον μὲν ὁρίζασθαι τῆς ἀνατομικῆς τὸ τ' ἀχρη-
 σον ὅπως τοῖς ἰατροῖς, καὶ τὸ βραχέα ἢ ὀλιγάκις ὠφέλειαν πα-
 ρεχόμενον, ἀμελέσειον δὲ, τὸ κατεπεῖγον τὸ ὅτι χρησιμώτα-
 ται, ἀναγκαῖοτατα τούτοις καὶ πᾶσιν ἐγνώσθαι. ὅσον δ' εἰς, ὡς ἐ-
 φ' ἡμῶν, τὸ κατὰ αὐτὸ μῦς, καὶ τὰ νεῦρα, καὶ τὰς ἀρτηρίας, καὶ
 τὰς φλέβας, οὐχ ὅσα πρὸς καρδίαν εἰσὶν, ἢ τὰ τῶν ἀσπλάγ-
 χων, ἀλλὰ ὅσα ἐν σκέλεσι καὶ χερσίν, καὶ τοῖς θώρακι ἔξω-
 30 κατὰ ῥάχιν, ἢ στήθος, ἢ πλοῦρας, ἢ ὀμοπλάτας, ἢ ὑπογασ-
 τριον, ἢ τραχήλον, ἢ κεφαλὴν ὁράσθαι. οἷα διαγοῦν ὁσημέρας

αὐτὸν τὴν ἀμαθείς δεδιότας τε τὰ μὴ φοβερὰ, καὶ θαρρόυν-
 τας τὰ φοβερὰ. ποιούτῃ γὰρ καὶ ὁ τὸν ἔξω τῷ μηροῦ μὴ τὸν
 πλατυὸν ὑποπύδιον ὡς ἐπίκαιρον, ὃ μὴτε γνῶν ὑπάρχει με-
 γας, μὴτ' ἀρτηρία, μὴτε φλέψ, μὴτε γυνόγλα, τ' ἀναγκαῖον
 πινὸς ὃν σκελδοὶ κινήσεων ἡγουμένη, καθάπερ ἡ τῶν ἐκτεινόν-
 τῶν τε καὶ καμπύοντων τῶν κατὰ γόνυ διάρθρωσιμ. ὅλης δὲ
 τοῦ ἀνατομικῆς τοῦ χησιμώτατον ὃν τούτοις ὅστις, ὃν μάλα πα-
 ραλειλόμενοι τῶν ἀκέραιον οἱ ποδὶ τὰς ἀνατομὰς διανοί. βέλ-
 που γὰρ ἡ οὐ πόσος ἔχει καθ' ἑκάστην τῶν σωματικῶν ὑψηλὰς ἢ
 καρδία γιγνώσκειν, οὐδὲ πόσαι φλέβαι αὐτῶν τρέφουσιν, ἢ 10
 πόθην, ἢ πῶς φερόμενοι, καὶ πῶς τὸ τῶν ἀπ' ἐγκεφάλου συζυ-
 γίων ἀρριζόμενοι εἰς αὐτῶν ἀφικνεῖται νδύρου, ἀλλ' ὑπὸ πί-
 νων μὲν ἐκτείνεται βραχίον, καὶ πῆχυς, καὶ καρπός, καὶ μη-
 ρός, καὶ ἰνὴμη, καὶ πύς, μυῶν, ὑπὸ πίνων τε καμπύεται, πί-
 νων δ' εἰς τὰ πλάγια μόρῃ ποδιὰ γοισιν ἑκάστην τ' εἰρημνίων μο-
 είων, ὁ πόδα τε καθ' ἑκάστην εἰς νδύρα, καὶ ὁ πόθην ὠρμημένα,
 ὅπως τεταγμένα, ὅπως μὲν ὑπόκειται φλέψ ἢ ἀρτηρία με-
 γάλῃ, πῶς ἢ σμικρᾷ. ταῦτα γὰρ ὅπως εἰσὶν ἀναγκαῖα τοῖς ἰατροῖς,
 ὡς εἰδ' οἱ καὶ τ' ἀναθμικῆς γράψαντες ὅλης βίβλους ἐμπειρι-
 κοὶ, κατὰ γνῶναι τ' ὑδιστήμης αὐτ' ἐτόλμησαν, ἀλλ' ὁμολογεῖσιν 20
 εἶναι χησιμωτάτῃ ἀπάντων τῶν ποιούντων τῶν γνῶσιν. ἐκ δὲ τῶν
 ἑκάστη γιγνομένων τραυματικῶν, ἀντάρκως διδάσκονται φα-
 σὶ τῶν φύσιν αὐτῶν. τούτους μὲν γε θαυμάσειν ἂν τις τ' πρὸ
 πετείαις. ὅπου γὰρ εἰδ' οἱ μετὰ χολῆς πολλῆς αὐτὸν τῶν ἀνατο-
 μικῶν αὐτῶν ἐλθόντες ἡκεῖν κασι τῶν θεωρίαν, χολῆ γ' ἂν τις
 ἐκ τοῦ τῶν τραυματικῶν διὰς διδάσκειν. ταῦτ' ὅν ὑδὶ μὲν τοῦ θρό-
 νου τις ὑψηλὸς καθήμενος, δυνάται λέγειν τοῖς μαθηταῖς,
 ἐπ' αὐτῶν δὲ τῶν ἐργων τοῦ τεχνῆς, οὐ δύναται διδάσκειν, πρὸ-
 τῇ αὐτὸς ἀγνοῶν ἅπαντα τῶν εἰρημνίων ὀργάνων τοῦ ζώου
 τὰ μόρια. μόνον γὰρ ὅσα πρὸ φανὸς ὑπὸ τῷ δόγματι φαίνεται, 30
 γινώσκουσιν οἱ πάντες δοκῶντες τὰ τῶν εἶναι τριβωνόν. οὐκ ὡς

- ἡ δὲ λόγων ἵνα ποσούχαις ἀνδράσι, οὐδὲ φιλοπιδεῖται
 διακνύει, ὡς μόνου ἢ ἡτὶ πρὶ πῶσι ἀνατομὴ καὶ τραυματι-
 κή θεία, (ταῦτα γὰρ ἐκείνων τὰ ῥήματα) διδάσκει ἀκλειῶς
 ἐκάστῃ τῶ μορίῳ τῷ φύσιν οὐχ οἶαι τέ εἰσι, ἀλλ' οὐδὲ κατ'
 ὡπτήδουσι, ἀνδρ' πολλὰκις ἐπὶ πολλῶν γεγυμνάσαι με-
 τὰ παρὰ γελμάτῃν, ὡρ' ἐγὼ ἡτὶ τῷδε τῷ πραγματείαν δὲ
 ὀρχομαι. τῷ μὲν δὲ ἐμπεικῶν ἰατρῶν ἡτὶ ἄν τις φροντί-
 σειν, ἐρεῖζοντῶν πεφανεῶς, μεμψαδαι δὲ δ' εἰ καὶ ἅπανσι τοῖς
 ἀνατομικοῖς ὀλιγώρως τὰ ποιῶντα ζητήσασιν. ὅπου γὰρ οὐκ
 10 ὀλίγους τένοντας ἠγνοήκασι μυνῶν, ἢ αὖ μὲν ὄλους ἐπ' ἑνὶ
 μορίῳ, τί ἡν νομίζειν αὐτοῦ πεπονθέναι πῶδε τῷ τῷ νδύ-
 ρω φύσιν, εἰς ἀκρᾶν ἢ ἡκόντῃν ἑνί τε λεπτότητι, μεγίστω
 δ' ἐχόντῃ τῷ διωάμει; ἐγὼ οἶνω παρὰ καλῶ αὖ νεὺς ἐὰ
 ἄντας ὅν τῳ παρόντι τὰς ἐγλειφάλου τε, καὶ καρδίας, καὶ
 γλώττης, καὶ πνύμονος, ἡπατός τε, καὶ σπλινός, καὶ νεφρῶν
 ὁ σμάχος, καὶ λάρυγγος, ἐμβρύου τε καὶ μήτρας ἐγλυμο-
 νος ἀνατομὰς, ἐκμαθεῖν πρότοτον, ὅπως μὲν ὁ βραχίον διήρ-
 θρωται καὶ ὁμοπλάτη τε καὶ πῆχυς, ὅπως δὲ τῷ ἄλλω ἐκασ-
 τῷ τῷ ἡτὶ κῶλα, τίνες τε οἱ κινῶντο αὐτὰ μῦες εἰσι, καὶ τίνα
 20 τὰ νδύρα, καὶ τίνες ἀρτηρίαι, καὶ φλέβες ὅν ἐκάστῳ τῷ μορίῳ
 ὑπάρχουσιν. ὁ δὲ αὐτὸ γε ὅσον πρῶτα φα τὰς χεῖρας καὶ σκε-
 λος ἀνατομὰς ἐγχειρήσεις ἅπασων τῷ ἄλλω, ὡδὲ τὰ κατε-
 πείγοντα καὶ μεγάλῳ χρεῖαν τῇ τέχνῃ παρ' ἔχοντα, πρῶτον
 ἵνα αὖ νεὺς ἀξιώμ. οὐθὲς δ' ἐμοὶ ὅσον καὶ τῷ αὐτῷ τάξι
 φη διδάσκαλίας ἐμελλε παρέξει τῇ γε γνημνίῃ ἡτὶ τῷ πῶδε
 χρεῖας μορίῳ πραγματείαν, ἡτις, ὡς ἐφ' ἡμῶν, οὐχ ἡτὶ τοῖς φι-
 λασόφοις ἢ ἰατροῖς ἐστὶ χρήσιμος. ἀλλ' ὅν ἐκείνη μὲν τῇ πρα-
 γματείᾳ, διότι πῶδε τῷ ὅν ἀνθρώπου σώματι μορίῳ ὁ λόγος
 ἡμῶν, ὅσον πρῶτα φα τὰς χεῖρας, ἐπειδὴ ὅσον τὸ μόριον
 30 ἴδιον ἐστὶν ἀνθρώπου. νυνὶ δ', ὡς ἐφ' ἡμῶν, οὐδὲ οὐδὲ μόνον, ἀλλ'
 ἐπὶ δὲ καὶ μάλλον ἐνεκα τοῦ γυμνάσαι αὖ νεὺς, ὅν πρῶτοις

τοῖς ἀναγκαστοῦ τοῖς. ὡς νῦν γε τὸναντίον ὁρῶ πρᾶττοντας αὐ-
 τοῖς, ὅσοι γε μεταχειρίζεσθαι τὴν ἀνατομικὴν θεωρίαν ἀξιοῦσι.
 ἀγνοοῦντες γὰρ ἐπὶ ποίᾳ φλεβί, τῇ κατ' ἀγκῶνα νόδῳ, ἢ κα-
 φαλῇ μὲν, ἢ ἀρνόρῳσις, ἢ ἀρτηρίᾳ τις ὑποκίτῃ, ἢ δὲ τῇ
 ἐν ταῖς φλεβοδόμῃαις μέγιστα σφαλλόμηναι, καρδίαν ἀνατέ-
 μνουσι ἢ γλῶτταν βοείαν, ὅσῳ αὐτὸ ἄρ' γινώσκοντες, ὡς ἐν-
 σὺν ἀνομοίωτα τὸν ταῖς ἀνθρώπων. ἐν μὲν ἐν τῇ πρὸ τοῦ βι-
 βλίου τὴν ἐγχείρησιν ὁποῖαν τινα χεὶρ ποιεῖσθαι τὸ πῶς τὴν χε-
 ρα μὲν ὑφ' ἡγεσάμην, ἐνταῦθα δὲ ἡτ' τοῦ αὐτοῦ τόπου ὡς τ'
 σκελῶν ὁ λόγος ἔσται μοι. πρὶν γὰρ αὐτὸς μὲν ἀκριβῶς ὑπογινῶναι, 10
 νόδῳ ἢ ἀγγείῳ ἀνατρεμνῶν ὅτε αὐτὸ ποιεῖσθαι δύναται, ὅτ' ἄλ-
 λου διδάσκει. καὶ εἰς αὐτὴν ἀκριβεῖς ἢ καὶ ἐνταῦθα τὸ δέμας, πρὸ
 σέχοντα τὸν ἀκριβῶς τῇ πρώτῃ τῷ πέλματι γινέσθαι ἡτ'
 τὴν ἀρχὴν τῇ πρῶτης τεταγμένη, μή πως ἡτ' ἄρ' τὸ χεῖρον
 ἀκρωσθῆς ἅμα τῷ δέματι τὸ ὑποκείμενον αὐτῇ τῇνοντα,
 δι' οὗ, ὡς περ ὑπὲρ τ' ἡφρός ἐρετῇ, πλατυθῆναι, τὸ ἀτρίχον τε
 ἅμα ἢ διὰ πρῶτον ὑποβέβληται δόμα τῇ κώλῳ. ὡς καὶ
 μὲν ἐν αὐτῇ καὶ ἡτ' τὰ ὑποκείμενα σώματα τὸ δόμα κατὰ
 τὸν τὸ χεῖρον, ὡς περ ὑπὲρ τ' ἡφρός ἐρετῇ, τὸ δὲ ἅλα παῦν ἀφαι-
 ρεῖν ὅλα τ' ἡφρός, τὸ δὲ αὐτὸ πρῶτον ἐπὶ αὐτῇ μαθόντες, ὅτι 20
 πρῶτον καὶ πᾶν τῇ ἀνατρεμνῶν αὐτὸ πῶς τὸ μικρὸν μὲν, ἐφεξῆς
 δὲ πύτῃ ὁποτέρως αὐτὴ βέλῃς, εἴτ' ἐν αὐτῇ πῶς τῇ κνήμῳ, εἴτε
 αὐτὸ κατ' ἰχίον, ὅσοι κινῶσι τὴν κεφαλὴν τῇ μέρῳ, ἢ σὺν αὐ-
 τῇ δηλονότι τὸ ὅλον μέρῳ. εἰ μὲν οὖν ποτὲ δευθείης ἀνατρεμνῶν
 ἢ τοι αὐτὸ ἐν κνήμῳ πρὸ τῶν τῇ κατ' αὐτὸ μέρῳ, ἢ αὐτὸ κατ' ἰ-
 χίον, ἀφαιρήσας ὑπὲρ τῇ κνήμῳ τὰ καθήκοντα πόδια τῇ ἐκ
 τῇ μέρῳ μὲν εἰς αὐτῇ. ὑπὲρ δὲ τῇ κατ' ἰχίον, τὰς ἀνατρεμνῶν
 κεφαλὰς ὑπὲρ τὴν διακρῶσιν. ἐξουθενήσας ἢ αὐτὸς, ὡς ἐγὼ δὲ
 δάξω, ῥαδίως, ἀπὸ λευκῶν οἰνοσκοπῶν ὁρμώμενος ἀπασι μὲν
 θρώποις γνωρίμων. ἐγνώσαν γὰρ ἢ γόνυ ἢ ἀντικνήμιον ὅσοις 30
 ἀγνοεῖ. πύτῃσι δὲ πρὸ σέχοντα τὸν νοῦν, ἀρχεῖσθαι καὶ τὴν ἀνα-

- τομῆς, ἀπὸ δὲ ἀρμυλίου τοῦ κώλου πάντος ἅμα τοῖς ὑποκείμε-
νοις ὑμέσιν ἡδὲ διερχομένην. λέλεκται γάρ μοι ἡ πρόδρυς, θυφωρό-
τα του οὕτως καὶ μάλισα γίγνεται ἡ μῦς, πῶς γραφῇ γνωρίζο-
μεν) καὶ τὰς τῶν ἰνῶν διαφοράς. ἀπὸ τῶν ἐν πρώτῳ ὑπὸ πολλῆς
ὑποτῶν δὲ ὁρμαλφανεῖται τοῖς τῶν πλατῦς ἡρέμα ἀερνώδης,
ἐμφυόμενος τῇ κνήμῃ κατωτέρῳ τῇ γόνυ, ἵνα ὅστις αὐτὸν τὸ
καλούμενον ἀντικνήμιον. ἐν ταῦθα γοῦν ὁ τῶν οὗτος κατα-
φύεται παρ' αὐτὸ τὸ πεπετις τῇ κνήμῃ, ὅπως ἡ ἀερνὴ τῇ ὅστις
ἡ φιλόμ, ἀνωθεν κατὰ τεταγμένον, οἷον τῇ ῥάχιδος ὅστις αὐτῇ.
10 ἡ δ' ἀνωθεν ἀρχὴ τοῦ τοῦ μύος ἡ ὀνομάζουσι λεφαλῶν, αὐτῇ
τῇ ἐκφυσιμῇ ἔχει σαρκώδη καὶ μέσῳ μάλισα τῇ ῥάχιδος τῇ
λαγόνος ὅς ἐστι, μακρὰ δὲ ἡ αὐτῇ, καὶ τὸ μῆκος ἐκτεταταὶ τοῖς
ζώον πεπετις, ὡς τῇ ἰχθυὶ φαινομένη πᾶσι ἡ πῶς τῇ ἀνατο-
μῆς. καὶ μέντοι ἡ διαορίζου καὶ αὐτῇ ἀπὸ τῶν ὀπίσω μερῶν,
τὰ πρόσω, τελευτᾷ κατὰ ὅλον τὸ μῆκος εἰς ἀκανθαν ὅς ἐστιν,
οἷα πῶς ὅτι ἡ τῇ ὁμοπλάτης ῥάχιδος ἐν τοῖς ὑψηλοτάτοις ἐαυ-
τῇ. ἐκφυτικῶς ἐν ὁ μῦς οὗτος ἐκ μέσης μάλισα τῇ ἐρημνῆς
ἀκάνθης, κατὰ τὸν λεγομένην λαγόνος ὅς ἐστι, ὡς τῇ πῶς ἰχθυὶ
χώρῳ καταφύεται τοῖς μερῶν, λεφὸς ἡρέμα γιγνόμενος. ἐν-
20 τὸν δὲ κατὰβαίνει μὲν πῶς τῇ κατὰ γόνυ διασθῆσις, ἐν-
πειτα καὶ τῷ τῷ διεξελθῶν πῶς τῷ ἰχθυὶ κόνδυλον τοῖς με-
ροῦ, πάλιν ἐν τῷ τῷ ὑπερσφείας λεφὸς, εἰς τὸ τῆς κνήμης ὅ-
ς ἐστιν καταφύεται, κατὰ μάλισα ὅστις ἐαυτοῦ ἀερνώτατος ἡ
γυμνότατος. πῶς τῷ εἰ τῆς τῷ μῦς ὡς τῇ ἰδίαν ἀρ-
χῇ, ἐν ποιούτω χῆματι κατασῆσις τῷ κνήμῳ, οἷον κα-
θιστάσιν αὐτῷ οἱ μεταλλάττονται ἐν παλαίστραις τὸ σκέ-
λον πᾶσι, ὅταν ὡς βάλλωσι τῇ μὲν θάλασσῃ σκέλους.
ἔσαι δὲ πῶς τῷ σοι καταφανές, ἀφ' ἐρημνῶν τῶν πολλῶν
τῆς κνήμης σαρκῶν, ἐτι δὲ μάλλον, ἐάν καὶ τῷ πόδα κατὰ
30 τῷ διασθῆσις ἀποτέμῃς. οἱ μὲν γὰρ μεγάλοι τῶν μυῶν,
καὶ μετὰ τῷ τελευτῇ τῷ ζώον διυάνονται τανόμενοι τὰς

- διόθεν ἐπὶ ὁπίσω χώρας τοῦ μηροῦ, ἡ ἀπειδ' οὕτως ἐπὶ τῇ κοίτῃ καὶ κάτω μόρῳ ἀκινετομένη τοῦ λατοῦ τοῦ ἰχίου ὅσο, παρὰ τὸ ψιλὸν καὶ ἀσπερσον ἐπὶ πυγῆς τοῦ πιδύκτου. τούτου γὰρ ἐκπεφυκὼς, καὶ ταύτη ἔχων τὴν κεφαλὴν, λοξὸς ὅθεν τοῦ μηροῦ φερόμενος, ἔπειτ' εἰσὼ πρὸς τὴν δὲ ἀρχὴν εἰρημένῳ ἀκινεῖται κατὰ φύσιν, ὅθεν ἐλπίσῃ ὡς ἀντις φαίη πρὸς τοῦ πίσω τὴν κνήμην, ὡσαύτ' εἰσάσῃ πρὸς αὐτὴν οἱ ὀρεχισαί. καὶ γὰρ ἐπίσκαται ὅσον κοινόν ὑπὲρ πάντα μῦν, ὡς οἱ μὲν ἐπ' οὐ θείας, οὐθεῖαν ἔχουσιν τὴν κνήμην, οἱ δὲ λοξοί, λοξῶν, λοξοτέραν δὲ ὁδεῖς ἔχει ἄλλ' ὅτε, τῶν καὶ τοῦ μηροῦ μυῶν τὴν θέσιν, εἴ γε ἀρχεται μὲν ἀπὸ τῶν ἐξωθεν μόρων τοῦ ἰχίου, κατεφύεται δὲ εἰς τὸ ἐπὶ κνήμης γένον. ἀνάγκη γὰρ ὅτι ταύτη τῇ λαβῇ τὴν κνήμην ἐλκόμενῳ εἰς τὸ πίσω τῇ καὶ ἄνω, καὶ ταῦτα φερόμενοι συσπρεφομένῳ, καὶ καὶ ὅσον σπινθῆρος γίνεσθαι τὴν κνήμην ταύτῃ, ὅχι ἀπλῶς, ὅποι μὲν δὴ τρεῖς μῦνοι εἰσὶν, εἰς τὴν κνήμην κατεφύονται τοῖς τῶν, ὅς ἀφαιρῆν θέσει, εἰς τὴν κνήμην αὐτὴν πρότερον ἀνατέμεναι βεληθῆς. ἀδυνάτου γὰρ ὑπὸ κνήμῳ αὐτῇ, ὅθεν γὰρ ὁφθαλμοὶ τί τῇ ὑποκνήμῳ. ἄλλ' ὅτι τὰ τῶν μῦν ὅτι εἰς τὴν κνήμην κατεφερόμενῳ,
- 20 ὅτι ἐπὶ ὅτι καὶ τῇ τῇ γένον αὐτοῦ, ἄλλ' ἐκ τῶν ἐξω μόρων μόρον αὐτὴν ταχυμῶν τοῖς τρισίμ, ὅσον γ' ὑπὲρ τῇ κατεφύσει. τὸ πόδας δὲ αὐτοῦ ἀρκῶδες τῇ ἅμα καὶ πλατὺν ἀφῶς φαινόμεν, εἰς τὰς, ὡς εἴρηται, μόρῃ ἐπὶ κνήμης ἐμφύεται. καὶ μὲν καὶ κατεπλατωμένῳ ἐπὶ δὴ καὶ μάλλον, ἀναφέρεται πρὸς τὴν αὐτοῦ κεφαλὴν, ὅθεν τὰς κνήμῳ τοῦ κατ' ἰχίου ὅσο. καὶ γὰρ τοῦ πρὸς κνήμης μῦνος τοῦ τὴν ἐκφύσιν γένεσθαι ἔχοντ', ὡς εἶπον, ἡ κεφαλὴ, ὅτι δὲ τὸ μῦνος ἐξωθεν τέτακται, ὡς τῇ κύβητον μὲν εἶναι καὶ ἐπὶ θέσεως αὐτῇ τὴν γένεσιν εἰς τὰς ἀπάγοντ' ὅλῳ τὴν κνήμην ἀπλῇ κινήσει. πρόδ' ἡ
- 30 λον δὲ καὶ ὅθεν τῇ πόδας, ἐκτείναν εἰς ἐθέλεις ὑπὲρ τὴν ἰδίαν κεφαλὴν ὅλον τοῦ μῦν. ἀπολεθῆσει γὰρ ἡ κνήμη κατὰ πόρ' εἴρη-

τα. ὅττωρ τὸν μῦν ἐβρασάμεθα δρομέως πινὸς ὃ τ' πυχόντ'
 ἀπὸ ῥαγγύτα τε καὶ δρασπαδιγύτα ἢ τ' μέσον αὐτὸν, ἀγωνίζο-
 μὲν τ' ἀνθρώπου. καὶ ὡς ἡ χώρα μετὰ ταῦτα λεγνὴ καὶ κοίλη, κα-
 ταλιπόντῃ αὐτῷ τ' μορῶν τ' δρασπαδιγύτ' μύος, καὶ τοῖς μὲν
 ἄνω πρὸς τὴν κεφαλῇ ἀνασπαδιγύτ', τοῖς δ' ὑπὲρ τὴν λεγνὴν
 κατασπαδιγύτ'. ὅγε μὲν δρομεὺς ἐκείνῃ, ἐπειδὴ ἐλὶ ὁδὸν
 νῆς ἐπ' αὐτῷ, καὶ ἡ φλεγμονὴ κατέσκη, ποδὶ πατῆν ὅδε ἐβλά-
 πῃτο, κατατολμήσας αὐθις ἐτρεχε, ὡς ὅδε εἰς ὅττω βλάβης
 ἡδυνάτο πινὸς, καὶ ἡγωνίσαστο πάλιν, ἡνίκησέ τε πάλιν ὡσπορ
 ὡς πρόδιν. εἰκότως δ' αὐτῷ τ' ἰσχυρῆς. ἡν γὰρ ὡς ῥαχίς, ὃ
 δεόμεθα τ' εἰς τὸ πλάγιον ὑπερσοφῶν τ' δρασθῆσεως, ἀλλ' ἀφ'
 καὶ μόνου ἐκτείνειν τε καὶ κἀμπῆν αὐτῷ. ὅθεν ὅδε οἱ πρῶ-
 ρημῆνοι τρεῖς μῦθοι, οἱ πρὸ τ' δε τ' πλατέῃ τε καὶ ἁρκώδους,
 ὑπὸ καίρων λινύσεων ὅζυγοντ' τῇ λεγνῇ πρὸς γε τὰς πολιπι-
 κὰς τε ὡς τὰς ἡν δρομῶν χρείας τ' σκέλους. ἀλλ' ὡς τοῖς εἰρη-
 μῆνοις τέτρασι μυσὶ πᾶμπῃ ἔστι μῦς, ἀλλ' ὅκ εἰς τὸ ἀντικνή-
 μιον ἡκων ὁμοίως τοῖς πρῶτοις τρισὶν, ἀλλ' εἰς τε τὴν κἄτω κε-
 φαλῇ τ' μερῶ, ὡς τὴν ἀρχῇ τοῖς ἐλὶνύμης ἐκ τ' ἡνδρὶ μορῶν
 μύος. ἀνατέμνει δ' ἡν ὅκ ἡντὸν μόνου, ἀλλὰ καὶ τ' ἄνω-
 θεν ἀρχῆς, ὅδε ἡντὸν δυνάτῃ. ὡς κατ' ἀμφοτέρους γε τὰς ὑπὲρ
 βολὰς ἐγχαρῆν τε ὡς γυμνάσει βέλπου ὅδε. εἰ μὲν κἄτωθεν
 ἀρξαιό, ποδὶ γόμῃ ὡς τὴν κεφαλῇ αὐτ' ὡς τ' ὀπίσω με-
 ρῶν τ' μερῶ μερῇ τ' κατ' ἰχίον ὅδε, ἀφῆσται φαινομένης ἡν
 ταῦτα τ' πρώτης ἐκφύσεως ὅδε τ' μύος, συμφυῆς τῇ τ' τρι-
 τῇ ἢ τὴν διγῆσι εἰρημῆς. εἰ δὲ ἄνωθεν ἀρξαιό, ἡντὸν
 τὴν κεφαλῇ σκοπὸν ἔχων τ' πρῶτα τε μῆμῆς μύος. τέττα-
 ρον γὰρ ἐφεξῆς κεφαλῇ μῶν ἐκ τοῖς κατ' ἰχίου ὅδε πεφύκα-
 σιν, ὅζωτάτω μὲν ἀπασῶν ἢ τ' πλατέος, ὅρ' ἐφῶ δρασπαδι-
 ναι τῷ δρομῇ, διδυτῶρα ἢ, ἢ τ' τὴν λεγνὴν ὅδε ἐλὶ τῇ πρὸς
 τὸν κῆρ. ἢ τῇ τῇ, ποδὶ ἡν νῶν ὁ λόγος, τ' διδυτῶρα ὅδε, ἔξω πε-
 εις ἐφονὸς ἀρξαιό καὶ τῶν τῶν λεγνῇ ὅδε, ὁμοειδῆ μὲν κἄ-

- νησιν ὁρίστω τ' εἰρημύων, ἔμνω ἴσω γε ποσότητα. ταῦτα
 δι' ἐφεξῆς τῇ κεφαλῇ τετάρτῃ ἄλλω εὐρήσεις ὡς εἶπον. ἐφ' ἐ-
 νος γ' εἰς τεταγμέναι πασαι, τ' κατ' ἰχίον ἐκπεφύκασι ο-
 σσ. καὶ ὅταν γε ἀπ' τ' αὐτῶν μορῶν ἀρξαιο ἦ ἀνατομῆς, κατὰ
 τὸν κρητὸν πλάττω δὲ τῶν ὀπίσω τε καὶ τῶν ὑπὸ μορῶν
 τοῦ κρητὸν. πλάττω γάρ σε πῶς τὸν κόνδυλον αὐτοῦ κατ' ἐκείνο
 τὸ μορῶν, καὶ ὁ καὶ ὁ ἐπὶ τῶν κρητὸν γαστροκνημίων μυῶν
 ἐκπεφυκὲν ὁ ὑπὸ μορῶν. ἐφ' ἔτι τὴν τελευτῶν αὐτοῦ διεσπῆκε μὲν
 ἅμα τῶν σπινθῶν πλάττω δὲ τῶν κρητὸν διὰ τὸν κόνδυλον σπινθῶν.
 10 ὁμοῦ καὶ μὴν εἰ καὶ πῶς τὴν αὐτοῦ κεφαλὴν ἀνατένεις, σὺν
 τῶν κρητὸν καὶ ἡ ἐνὶ κρητὸν πρὸς τε τὴν ὀπίσω καὶ τὴν ὑπὸ χῶραν
 ὁράτῃ φθορῶν. συμβαίνει δὲ τὸ τ' αὐτῇ δὲ τὴν κοινωσίαν τ'
 εἰρημύων τελευτῶν τ' δὲ τ' μὲν, ὑπὸ πεφυκῆς τῇ κεφαλῇ τῶ
 κρητὸν γαστροκνημίων, ἐκ τ' ὑπὸ μορῶν τε ὁ ὀπίσω μορῶν, ἅμα δὲ
 τῶν τῶν κοινωσίαν ὅπως τῶν ἐνὶ κρητὸν τελευτῶν ἀφαιρῶν,
 ὅταν ἐγχερῆσης ποτὲ ὅς ἐκεί μὴς ἀνατέμνῃ πρὸ τῶν. ὅπως
 γὰρ οἱ φανείτῃ ὁ μὴς ὅς οἱ αὐτοῦ ἢ τ' κρητὸν πρὸς κρη-
 νων, σπινθῶν πρὸς τῶν ἐνὶ κρητὸν δὲ τὴν πρὸς κρημύων
 σύμφυτον πρὸς τ' μὴν αὐτῶν. ἀλλὰ νῦν γε, (πρὶν γ' ἢ τῶν κρητὸν τ' κρη-
 20 ρὸν ὁ λόγος ὅς ἐν μὴν) εἰάν ἀφ' ἑλκὸς ἀπαντῆς ὅς εἶπον, ἐν οἱ λη-
 φθῆναι μεγάλοι μὲν, ὅς οἱ πρὸς τ' κρητὸν, ὁ κρητὸν ὀπί-
 σω τε ὁ ὑπὸ ἀπαντῶν αὐτῶν χῶραν. ὡν πρὸ τῶν ἀνατέμνῃ ὅς
 πρὸς οἱ, ὅς οἱ ἢ ἀπαντῶν ἐχόντας μίαν ἐπὶ τῶν κρητὸν
 γόνυ διὰ τὸν κρητὸν, ἢ μὴν ὅς οἱ τῶν ὁμοίαν ὅς οἱ κεφαλῶν.
 εἰσὶ γ' ἀπαντῶν. ἢ ἢ ἢ ὑπὸ τῶν, τ' ῥάχεως ἐκφυομένη τ' τ'
 λαγόν. ὅς οἱ, κατ' ὑπὸ τ' πρὸς πάντ' ῥηθῆναι μὲν, ἐκ τ' ὑπὸ
 κατὰ μορῶν αὐτῶν. μετὰ τῶν δ' ἐπὶ τῶν πάλυ μείζων, ταπεινότε-
 ρα τε τ' πρὸς κρημύων, καὶ ὅς οἱ ἐξω μὲν ἐκ μὴν, τ' κρητὸν, κατ'
 αὐτῶν μάλιστα τ' γλῶσσον, ἀφ' ἑλκὸς ὁ μὲν πρὸς τ' πρὸς τ' μὴ
 30 ῥὸ μὴν καὶ συνεκὲς ὅς οἱ συμφύων, ἀπ' ἑλκὸς ὁ μὲν πρὸς ἀπ' ἑλκὸς
 καὶ τ' κρητὸν μὲν κατὰ τῶν τελευτῶν ὁ ἐξωθεν ἀπ' αὐτῶν ὁ πρὸς κρη-
 μύων.

μὲν ὁ πλατύς καὶ ἀρεκώδης μῦς, ὁ ἀπαπαιδὴς τῷ ἀρομῇ.
 ἢ καὶ εἰς ταῦτά τῳ δὲ μὲν καὶ ἡ ἐτόρα ἐκφυσις ἢ πρώτη
 λελεγμαίνῃ ἐλὶ ῥάχεως ἐκφύεσθαι τὴν ἐλὶ λαγόν ὅςδε. καὶ φαί-
 νονται γὰρ ὡς εἰς μῦς, ἐνὼν γίνονται ἀμφοτέρωι μέγχι ἐλὶ ὑδῖνοναι,
 πῖδ' ὅτε καὶ μύλης ὀνομαζομένης, εἰς τὴν ὑδρὸς σπλάγχνον κατα-
 φύονται τένοντι πλατεί, μετὰ τὴν καὶ ποδὶ λαμβάνειν αὐτὴν
 ὅλῳ ἐν τοῖς πρόσθωι μόρεσιν. καὶ δὴ καὶ ὅτι ὁ τῶν καὶ εἰς
 τὴν κνήμην, ἰσχυρότατος τε αὐτὸς ὢν, καὶ πάντῃ δύσλυτος, ἐγκα-
 ταφύομενος αὐτῷ τῷ μετὰ τὴν διασθῆθωι μόρῃ πρὸς ὀδῶν. Τὸ τῶν
 δὲ ἀνατμηθῆναι, ἀλλὰ οἱ φανῶντες ἀφ' ὧς ὑποκείμενα δύο 10
 κεφαλὰι μῶν, ἢ ἢ ἐτόρα, τὴν πρώτην ἐκφύσει τὴν μεγάλην βο-
 χαντῆρος ἀπὸ μύλης, καὶ πρὸς τὴν καὶ τὴν κεφαλῶν αὐχένος τὴν
 μικρῶν. ἢ λοιπὴν, καὶ τὸν τῶν αὐτῆς ἐκ τὴν πρὸς ὀδῶν χώρας τὴν καὶ
 μὴ ὀδῶν. καὶ ἀφ' ὧς δ' αὐτῇ ἢ ἀκείῳς ὑδῖνα ἀπὸ τὴν πρὸς
 σπλάγχνον μὴ μὴ ὀδῶν ἀπὸ τὴν ὑδῖνοναι πῖδ' ὅτε, ὅλη ἀπὸ μύλης ἀρεκώ-
 δης. ἢ δ' ἐτόρα ἢ ἀνωθεν ἀπὸ μύλης, καὶ τὴν ὑδῖνα κεφαλῶν τὴν
 μὴ ὀδῶν τελευτᾷ, τὸ πρὸς ὀδῶν ὑμνωδῆσθαι λαμβάνειν. σὺν ἢ
 πῖδ' αὐτῇ καὶ ἢ ὀδῶν τὰ πρὸς ὀδῶν. ὅτι ἀπὸ τῶν ὀδῶν μὴ πῖδ' ὀδῶν
 τὰ ὀδῶν οἱ ἀνατομικοί, καὶ τοῖς δὲ δύο κεφαλὰς ἔχει, καὶ δὴ
 πρὸ οἱ μέγας αὐτῶν οἱ ὑδῖνοι, οἱ τὸν ὑδρὸς σπλάγχνον γυμνῶν. 20
 τὸν τῶν ὀδῶν, ποδὶ ὢν ἀπὸ τὴν διήλθον. ὅτι δὲ πάντῃ τῶν κινῶν-
 τῶν τῶν καὶ τὸν διασθῆθωι μῶν, ἰσχυροτάτῃ ὑδῖνοναι ἐ-
 χειν οὐκ οἱ περὶ σπλάγχνον τῶν ἐκ τῶν σπλάγχνων, ὑδῖνοναι οἱ μὴ παν-
 πῖ. χωρὶς γὰρ τὴν τῶν πρὸς ὀδῶν ἰσχυρῶς, ἀπὸ τῶν ὀδῶν ἢ μὴ ὀδῶν
 ὀδῶν ὀδῶν. καὶ εἰς ὑδῖνοναι ἀπαντας ὀδῶν ἄλλους ἀπ-
 λωλότας, ἀπὸ τῶν οὐκ οἱ μόνον πρὸς τὸ τῶν σπλάγχνων ἐδρᾶσθαι.
 ἢ γὰρ τοῖς καμπῇ τῶν ἰγνύας ἐν ταῖς ἀδῶναι αὐτῶν ὑδῖνοναι
 γέρας γίγνεται, ὡς ἀπὸ τὴν μετέωρον ἀπὸ τῶν γῆς ἀπὸ τῶν ὑδῖνοναι
 ρουῶν τῶν τὸ σκέλῳ, ὅπότε αὐτὸν βεβαίως ἐδρᾶσθαι
 τῶν, ὅλην ὀδῶν τὸ σῶμα. ἀπὸ τῶν οὐκ οὐτε πολλοῖς οὐτε 30
 μεγάλῳις μυσὶν ἐπέτρεψεν αὐτῶν ἢ φύσις, ἀλλὰ τῶν εἰρημέ-

- νωρ λινδιωδένει μόνον εἰς, ὅν ὑπὲρφυκὸς τῇ κεφαλῇ τοῦ
 κῆλ τὴν γαστροκνημίαν γῆδον μὲν ἐφ' ἑνὲς τοῦ κάμπειν
 τῇ ληνίμῳ γενομένη, καὶ τοι γε οὐ μάλ' ἔστιν ἐκ κάμπειν αὐτῇ,
 ἢ πῶς τὴν γῆδον ἀπάγου χώραν φαίνεται. οὗτο μὲν ὁ μὲν
 βραχεῖαν πινὰ καὶ ἀμυδρὰν κάμπειν ποιεῖται ἐλ κῆλ γόνυ δι-
 αρδρώσεως. ὅν δ' οἶονταί τε κάμπειν αὐτὴν τὸν μέγαν μῦν,
 ὅς ἀπασάν τι χειρὶν κατέλῃφε τοῦ μεροῦ τὴν τ' ὀπίσω καὶ
 τὴν γῆδον χώραν, ἔτ' ἢ οὐ δ' ὅλως ὑπὸ πᾶσι τὴν ληνίμῳ,
 ἢ βραχύνει πάντεσσιν, διότι καὶ τὸ πόδας αὐτῇ βραχύνει φάνει.
 10 τοῦ κῆλ τὴν διαρδρωσιν ὅλῳ γν' ἐκ κλῶ ποδὶ κειμένη σιωδίσσι-
 μον. τῶ μὲν γὰρ ὅσῳ ἐλ ληνίμῳ, οὐδὲ κατ' ἐλαχιστον ἑαυτοῦ
 μόρ' ἐμπέφυκν. ἀλλ' ὡς ἀγκάδῃσαν ὅσον ἐπείν αἵτιον ἔ-
 ναι ἐλ κατ' ἰγνύαν κάμπειν, ἀγνοήσαντες ἐτόρου μῦν ἐγχα-
 ράσσω κερνυμνίου μὲν τῇ διαρδρώσει, τοῦ κάμπειν δ' αὐτὴν ἢ
 τοι μόνον διωαμνίου, ἢ τὴν πλείω διωαμνίου ἔχοντα. θεο-
 λῶσαι δ' αὐτὸν οὐκ ἔστι πρὶν ἀφελῆν ἐλ κνήμῳ ὅς τὴν γα-
 στροκνημίαν διόργαζομένους μὲν. ὅθεν οὐδέ μοι νῦν ἀναγ-
 καῖον ἔπερ αὐτοῦ λέγειν, ἀλλ' ὅταν πρῶτον ἐκ ἐλ κῆλ τὴν ἀ-
 νατομὴν τάξεως γυμνωθῇ, τότε καὶ γὰρ τὴν φύσιν ἀπασαν
 20 αὐτοῦ διγνώσσομαι. νῦν δὲ τῇ ποδὶ τὸν μερὸν ἀνατεταμημένον
 μῦν πλὴν μόνου τοῦ μεγάλου, διωατὸν μὲν ἔστι σοι καὶ ὅς
 τὸ κατ' ἰχίον ἀγροῦ κινουῦντας ἐφεξῆς ἀνατέμνειν, διωατὸν
 δὲ καὶ ὅς ποδὶ τὴν κνήμῳ πάντας. ὑποκείδω δ' ἢ τοῖς τὸ
 κατ' ἰχίον κινουῦσιν ἐγχαράσσω πόδοις, ὅν ἐφ' ἀμνὶ εἶν καὶ τ
 μέγιστον τὸν ποδὶ τὸν μερὸν μῦν, ὅν οὐκ ὀρθῶς, ἐφ' ἑνὲς οἶονταί
 τὴν κῆλ γόνυ διαρδρωσιν κάμπειν. ἀλλ' οὐκ οὐδ' αὐτοῦ ἀγ-
 χέμεν, ὑπὲρ κέπῃ τὰς ἱνας, ὅσαι μὲν ἐκ τῇ ὀπίσω μόρῳ
 μάλ' ἔστιν ὅλου τοῦ μεροῦ πῶς τὸ κατ' ἰχίον ὅσον ἀναφε-
 ρόμενα, ὅσαι δὲ γν' τοῖς γῆδον, ὑπὸ τὸ ἔσω ἐλ ἡβης. ἐκ οὗτου μ
 30 γὰρ ἀπαντ' ἐκπέφυκν, ὑπὸ λαμβάνειν δὲ καὶ τ' κατ' ἰχίον,
 ὅσον ἐξδύκται ταπεινοτάτῳ μόρῳ τ' ἐλ ἡβης ὅς. ταῖς μὲν ὅν

εὐθείας ἰσὶ ταῖς ὀπίσω, κάμπησι τὴν κατ' ἰχίον διάρθρωσιν.
 εἰ δὲ καὶ ἐλὶ καὶ γόνυ συγχωρηθεῖν μικρὸν αὐτὸν λινεῖν, οὐκ
 ἄλλως ἢ ταύτας λινήσει. ταῖς δ' ἐν τοῖς πλαγίοις μόρεσι,
 αἷς ὑπὸ τὸ τ' ἥβης ὅσων ἀναφορομνάας θεάσῃ, λοξῶν εἶσω ποιεῖν
 ταῖς τὴν λίνησιν ὅλας τῷ μικρῷ. φαίνεται δὲ ποτὲ ἢ δύο τινὰς
 ἢ βεῖς ποδὶ γραφὰς μυῶν λαμβάνων ὁ μὺς ὅτ' ἐν ἐαυτῷ πε-
 ριχυομνάας, ὡσπερ μικρῶν τινῶν μυῶν, ποτὲ δὲ μίαν ἢ δύο.
 πάντως δ' ἐν πινὰ λαμβάνει ποδὶ γραφῶν ἐμφυομένη τοῖς ἐν-
 δῶν τῷ μικρῷ μόρεσι καὶ μέσῳ τῇ καὶ ἀνωτέρῳ τῷ μέσῳ βρα-
 χύ. πρὸς ἑχῶν ἐν ἀκρεβδῶς, ἀπὸ τε μιν τὸν μὺν ὅσων τῷ ἐλὶ ἥβης 10
 ὅσῳ, τὸν ὑποκάμψῃ αὐτῷ φυλάτῃων ἀτμητοῦ, ὅς ἐκ αὐτῆς
 φεωαὺν τὸ τῇμα μέγιστον ὑπάρχον, ἀκρυνδύρωσιν ἰδίαν ποιεῖ-
 μεν, ὑπὲρ ἧς ὀλίγον ὑσδρὸν εἰρήσεται. τὸν δ' ἐν μέγαν τῷ
 τῷ, ὑπὲρ ὅνῳ ὁ λόγος ἐνέσηκον, ἀκρτέμνων ἀπὸ παντὸς τῷ
 ἐλὶ ἥβης ὅσῳ, πρῶτον μὲν, ὡς εἴρηται, φέει δὲ τῷ κατὰ ληφότ'
 τὸ τῇμα, διδύτῳ δὲ τῷ ταπεινῷ μὺς, ὅς καὶ εἰς πάντος ὡφ-
 θιμοὶ πελιδνὸς ἐν τοῖς ζώοις τέτοις, ἐκφυόμεν μὲν ἐκ τῇ
 κατὰ μόρων τῷ ἐλὶ ἥβης ὅσῳ, κατὰ φύομεν δὲ εἰς τὸ κατὰ τ'
 μικρῷ τροχάντῃ τ' ἐκ ἀρρώσῳ τῇνοντι, καὶ τοῖς μικροῖς αὐ-
 τὸς ὡν. σιωεπιλαμβάνει δὲ τὰς ἐνδῶν μοίρας τῷ τροχάντῃρος 20
 ὁ τῇνων αὐτὸς σαρκῶδες ὅτ' ὑπάρχωμεν, ὅχ' ἀπλῶς νδύρωδης
 ὅλος φαεινόμεν. ἐπὶ τ' ὃ μὺς ἀκρυνδύρωσιν ἰχυροτέραν τῷ
 δὲ σιωεχῇ τῷ πρὸς ἐρημνίῳ, καθήκονσαν εἰς τὸ λοιπὸν ἅπαν τ'
 τροχάντῃρος τῷ δὲ, ποιεῖται, πᾶν αὐτὸ κατὰ λαμβάνων. ἀπὸ
 νείτῃ ὃ ὅτ' ἐκ τ' ἀνω μόρων, τ' καὶ τὰς ὑόας τε καὶ τὸ τ' λα-
 γόν τ' ὅσῳ, ὅς ἀμφοτέρων γῆνῳ μὲν τ' μόρων. οὐδὲν ὅν
 ὡς ὅχ' οἶον τε ὅτι θεάσῃ τ' μὺν ὅσων αὐτὸν τ' εἰς ἀτέμνην πᾶν
 τὰς αὐτὴν κατ' ὡν γάστριον, ἀφελείν τε τὰ καὶ ἐλὶ ὅσφ' ὡδῇ.
 κείμνα σύμπαντα. μόνως γὰρ ὅπως ὁ τ' ὑόας ἐναργῶς ὁφθῇ
 σετῇ τριφυῖς πῆς ὡν, καὶ καθήκον τῇ μὲν ἐνδῶν ἐαυτῷ μοίρα, δι' 30
 ἀκρυνδύρωσεως ἰχυρᾶς, σιωδ' ἐσμεν ῥώμῳ τε ἐφύσιν ἐχέουσιν.

δὴ δ' ἐς τὰ ταῦτα καὶ γλίχρα, τὸ τ' ἐπίπαιον ἐν τῇ μεταξὺ χώ-
 ρᾳ λείμνῃ τῇ τε εἰρημνίων μορῶν τοῦ κόκκυρος, καὶ τῇ ἔξω
 πόρᾳ τῇ τοῦ κατ' ἰχίου ὁσοῦ. καὶ μὲν τοι, καὶ τὸ μέγθ' ὅτου
 τ' μὲν ὁ μὲν ὡς εἰς μᾶλλον ἢ ἀρκῶδες. ὅθεν δ' αὐτῷ σιω-
 χῆς ἐξοικτοῦ τοῦ κατ' ἰχίου ἐμφυομένην, ὅθεν ἀρκῶδες ἀπὸ
 εἰς, μεμύγμένην αὐτίκα τῇ τοῦ κόκκυρος ἐκφυομένην κεφα-
 λῇ. καὶ βραχὺ τίνυν ἀπόδ' ὅτε τῇ ὑποκείμενῃ καὶ ταύτας
 τὰς σάρκας, καὶ τὰς ἀνιτεταγμένας αὐταῖς τὰς ἀπὸ τοῦ τῆς
 λαγόνος ἐκτεφυκυίας ὁσοῦ, καὶ τὸ μέγθ' αὐτῇ τὸ ὑμνωδες.
 αὐτὸς γὰρ γυμνώσας τὴν πλὴν κεφαλῇ τ' μῆρου, διφύες τὴν 10
 εἰς εὐρήσας τ' μὲν, τὸ μὲν ἔτερον, συμφύομενον τοῖς ὀπίσω
 τ' μῆρου κατ' εὐθὺν μάλισα ταῖς δ' ἰχίου καὶ κόκκυρος ἐκφύ-
 σαι τεταγμένον, τὸ δ' ἔτερον, εἰς ὑμνωδὴν τένοντα πλατυῖ
 πόρᾳ ἐμνον, ὅς περ λαμβάνει αὐτὸ ἐμπροδὶς τ' μῆρου μῦς, συ-
 νεχὴς γιγνόμενον τῇ λελεγμένην πρόδ' ἐπὶ τὸ γόνυ καθή-
 λην ἀρφύσει. πρόδ' κλον ἐν ὅτι εἰς μὲν τὸ πῶς τὸν μῆρον ὅλον
 ὁ μῦς οὗτος ἀπαίγῃ, ἐκτείνῃ τῇ καταφύσει τῇ λεγομένην γί-
 γνεσθαι κατ' εὐθὺν, τῇ τε τοῦ κόκκυρος ἐκφυομένην κεφαλῇ, καὶ
 τῇ τ' κατ' ἰχίου ὁσῶ, μῆρον τι πρὸς κλίνων ἐπὶ τ' ἐκ τὸς χώ-
 ραν. ὅθεν δ' ἐτόρῳ ὅθεν πλατυθῆναι πέρασι, ἐπὶ τὸ πλάγιον 20
 μᾶλλον ἀνατείνῃ τ' μῆρον. ἀμφοτέρως δὲ ταθείσας ἅμα, τε-
 λεωτάτῃ ἐκτασιν ὀργάζετ' παντός τ' κώλῃ, μετὰ ἧ ὅθεν τ'
 μῶν ἀφαιρεθῆναι, ὅθεν τὸ εἰς εὐρωςός τε ὅθεν ἀρκῶδης ὅθεν,
 ἐκ πάσης χεδόνε τ' ὀπίσω χώρας ἐκφυομένης τ' τ' λαγόνος ὁ-
 σῶ, συνεπιλαμβάνων διὰ τὴν τ' πλάγιον ὁσῶν, ὁ τένων δ'
 αὐτ', τῇ κορυφῇ καταφύετ' τ' μεγάλου ῥοχαντῆρος, ἐπεκτε-
 νόμενος ἐν ὅθεν πρὸς ὡ. καὶ ἧ πρὸς ἑλκὸν αὐτὸ ὅθεν τ' μὲν ἀνα-
 τεμνομένη μὲν ὡνὶ μνί, τῇ ἔξω τε καὶ κάτω περὶ τῇ τ' πλα-
 τείας ὁσῶ τ' ἐκφυσιμὴν ἐχον. ὅθεν δ' ὅθεν γὰρ τοῦ μεγάλου μὲν ὁ
 μῦς ὅθεν τ' εἰς μέγθ', εἰ μὴ καλῶς αὐτὸ φυλάξας πλὴν 30
 χραφίῃ, οὐ μόνον ὅθεν συμφύῃ τῇ ἐκφυσιμὴν ἐχον, ἀλλὰ καὶ
 ὅθεν

- ἔρξαι μέγιστον τὸν τροχαντῆρα, εἰς ὃν ὁ μέγας μῦς ἐλέχθη κατὰ
 φύεσθαι, σιωχῆς ὑπάρχειν αὐτῷ. καὶ δὲ ἡ τὴν κατὰ φύσιν
 ἢ τοῖς ἔσω μὲνσι μάλλον ἐκείνων ποιῆται, ἀνατέννων δηλο
 νότι καὶ οὐτῷ τὸν μηρὸν εἰς τὸ πῖσω μετὰ παρεγελίσσεως
 βραχείας ὅτι ὡς τὰ ἔσω. κατὰ κεκρυμμένῳ δ' ἄλλῳ μῦς
 ἔνταυθοι πελιδνός τὴν χροάν, ὑπὸ ἔρξαι μεγάλῳ μὲν καὶ αὐ
 τὸς ὁμοίως ἔχωρ τὴν δέσιν, ἐπιμότῳ εὐέλκεται τὸ πρὸ
 ρημνίου δ' αὖ τὴν χροάν. οὗτος ὁ μῦς ἐκ τῶν ἐνδρ. τε ἅμα καὶ τῶν
 πλαγίων μὲν ἐκφύεται τὸ πλατὶ ὅσῳ. ὁ δὲ δὴλον ὡς ὁ
 10 πρὸς ἑφῆρ ἐπ' ἐκείνα διώαται τὸν μηρὸν τῷ κεφαλῶν. ἐμφύε
 ται γὰρ καὶ αὐτὸς εἰς τὸν μέγαν τροχαντῆρα ταπινότῳ κα
 ταφύσει τὸν μεγάλου μῦς. οὗτοι μὲν οἱ τρεῖς μῦς εἰς τὸν μέ
 γαν ἐμφύονται τροχαντῆρα καθότι λέλεκται. μετ' αὐτῶν δὲ
 ἑτῶροι δύο κατὰ κεκρυμμένοι τέλειως, ἔσω πρὸς ἑφῆρ τὸν
 μηρὸν τὴν κεφαλῶν, ἰχυροῖς τῶν σιν ἐμφυόμενοι τῇ ἡτ' τὸν
 μέγαν τροχαντῆρα κοιλότητι. πεφύκασι δὲ ἀμφοτέρω. ἢ ἐκ
 τῶν ἡβῆς ὅσῳ, κατεληφότες, ὁ μὲν ἔσωθῃ, ὁ δὲ ἔξωθῃ τὸ
 τρῆμα. διεξέρχονται δὲ ἔξω παρ' αὐτὸν τὸν αὐχένα τὸν μῦς,
 καὶ παρ' οὕτως αὐτῶν αὐτὸν τὸν τροχαντῆρα κατὰ τὴν πρὸς
 20 ρημνίῳ κοιλότητι, κατὰ φύεται δ' εἰς αὐτὴν, ὁ μὲν ὀπίδι
 ὅ, ὑψηλότερῳ, ὁ δὲ πρόδιῳ, ταπεινότερῳ. ἀκτεμένω δὲ
 καὶ τούτου τὰς κεφαλὰς ἀπὸ τῶν ἡβῆς ὅσῳ, φυλάττει πρὸς
 τὸν ὑποβελημνίου ἀμφοτέρω κοινὸν σινδεσμοῦ ὑμνῶδι,
 κατεληφότα παρ' τὸ τρῆμα τὸ τῇ ἡβῆς ὅσῳ. καὶ ἡγε ἐκφυ
 σις ἡ πλείη τῶν μῶν ἔνταυθον εἰς, ὅθεν τῶν δηλονότι καὶ
 πρὸς τὰ παρὰ κείμινά τῳ τρῆματι καθ' ἐκάτερον τὸ μὲν
 ὅσα. τὸν μὲν ἐν ἔξωθῃ μῶν, ῥαδίως ἀκλύσεις. τὸν δ' ἐνδρ.,
 εἰ βούλοιο ἀφ' ὅλου θεάσθαι, δ' αὖ λύσεις πρότερον ἰχυρῶ
 σμῆν τὴν συμβολῇ τῶν τῇ ἡβῆς ὅσῳ. οὐ χαλεπὸς δὲ ὄργα
 30 σι ὅσῳ. χόνδρῳ γὰρ καίται μέσῳ ἀμφοτέρω, σιωχῶν αὐ
 τὰ καὶ συμφύων. ἐὰν δὲ κατ' ἐκείνον τέμνης, ἡ τὸ μῆσι ῥα

θία γρήσεται, καὶ πτωχεύσει τὸ γένος, ὡς τε λυθὲν τῇ αὐτῇ
 καὶ τῷ ὁσῶν ἀπ' ἀλλήλων, ἐποιμῶν εἰν τὴν θείαν τοῖ μύος. ἐπὶ
 δὲ μάλα οὐ γὰρ ὅσον, μετὰ τὸ λυθῆναι τὰ ἐλπίδες ὅσα ἴσθα
 τ' σμύλης ἀπ' ἀλλήλων, ἐκατόβρα τῇ χειρὶ τ' ἐλπίσιν ὁσῶν
 λαβόμενοι, εἴτ' ἀνακλῶν ἰχυρὸς ὑπὲρ τὰ ἔξω μόρη. λύνει γὰρ
 καὶ ταῦτα καὶ χωρίζεται τὸ πλατέος ὁσοῦ κατὰ τὴν τοιαύτην
 τὴν γυνάργαν, ὡς δ' ἅπαν ἐκείνο τὸ χωλεῖον, ὑπὸ τῆς ἡδονῆς καὶ κα-
 ταφανείας εἰν, καὶ σαφῶς ὁραῖσθαι τὴν γυνάργαν μοῖραν ἀπασαν τ'
 ἐλπίδες ὅσων μὲν εἰν ἀρκεῖ σοι τὴν ἐκφυσιν τοῦ κατὰ τὴν τοιαύτην
 τὰ μόρη μύος ἀφαιρεῖν. ὕστερον δ' ἀκέραιος γινώσκῃς ἐλπίσιν ἀνατομικῶν 10
 τομῶν, ὡς γινώσκῃς αὐτὸ πρότερον τὸ ὑπὸ πολλῆς ὑμενῶ-
 διος, ὃ ὁρᾷ μὲν τι εἰν σκέπασμα τοῦ μύος. ἐστὶ δὲ ὅσον οὐ σκέ-
 πασμα τοῦ νῦν πτωχεύοντος κατὰ τὸν λόγον, ἀλλὰ τις μὲς ὑμε-
 νώδης τὴν καὶ λεπτὴν εἰς τὴν ἐλπίσιν κατέκωμ, εἰς ἐκατόβραδον,
 οὐ πάνυ τι γινώσκῃς μὲν τοῖς ἀνατομικῶν, ὡς ὁρᾷ οὐδ' οἱ
 πτωχεύοντες. ἀλλὰ πόδι μὲν ἐκείνων τῇ μὲν ὅταν ὑπὲρ τὴν
 ἐλπίσιν ἀνατομῶν ἀφικώμεθα, λεχθήσεται πάλιν ἀκριβέ-
 στερον. ὃ δὲ μὲς οὐτ' ὃ νῦν ἀνατεμνόμενον, ὃ γινώσκῃς τοῦ τ' ἡ-
 βης ὅσον, κατὰ τὴν λελεχται, πρὸς τὸν τοῦ μερῶν μέγαν τροχαν-
 τῆρα, τὴν γινώσκῃς μὲν, ὁμογενῆ δὲ λίνησιν ὀργαζόμενον ὅτι 20
 τῷ πτωδίῳ. πτωχεύουσι γὰρ ἔσω ἅμφω τοῦ μερῶν τὴν κεφα-
 λῶν, ὃ μὲν, ἴσθα τῇ πρόσθεν μέρει ὅλης ἐλπίσιν διαφθοράσεως, ὃ δὲ,
 ἴσθα τῇ ὀπίσθεν. τοιαύτη μὲν τις ὅτι καὶ ἡ τῇ τὸ κατὰ ἰχίον ἀφ-
 θρωμὴν καὶ τῇ μὲν ἀνατομῇ. μεταβλῶναι δ' ἡδονῆς καὶ ὁσῶν
 αὐτῇ τῇ λίνη μὲς, διωαμένους ἡ, ὡς εἴρηται, καὶ πρὸ τ'
 κατὰ ἰχίον ἀνατεμνόμεναι, διωαμένους δὲ καὶ πρῶτους ἀπὸ
 τῇ, εἰάν τις ἀφελῇ αὐτὴν κατέκοντας εἰς τὴν λίνη μὲν ἐκ τῇ πα-
 ρὰ μερῶν μὲν. ἀφρημένων γὰρ αὐτῇ, γινώσκῃς ὁρῶνται δύο
 μὲν κεφαλῆς, τὴν ἐκφυσιν ἐκ ἐλπίσιν ὀπίσθεν χώρας τ' μερῶν λαμ-
 βάνουσαι, κατὰ ἐκείνα μάλιστα τὰ μόρη, κατὰ τῇ κενδύλων 30
 ὅτι ἡ ῥίξ. καὶ τὴν καὶ πτωχεύουσι τοὺς κενδύλους
 τὴν τὴν

- τούτους αὖ τῶν μυῶν κεφαλαί. καὶ διὰ τοῦτο ἐπίφυσιν ἔχουσι
 χονδρώδη τε καὶ κοίλῳ, κοινῶ πρὸς τὸ κυρτότατον ἑκάτε-
 ρου τοῦ κατ' αὐτὴν κοινούλου. διελευσάσαι δὲ τὴν ἰγνύαν αἱ κε-
 φαλαί, κατὰ τὴν ἐλ γαστροκνημίας καλόμενον τόπον ἀλλή-
 λους μίγνυνται, γηρύνουσι μὲν ἕνα, κατ' αὐτὸ τοῦτο, ἐξωθεν κε-
 φαλῆς ἀρχίζεταί μορϑοὺ σμικρόν, αὐτὸ καὶ αὐτὸ μὲν γι-
 γνόμενον, εἰς τένοντα πλατυὴν ἀπρέμα τελευτῶν, ὅς ὑποφύε-
 ται τῷ ποδί, καὶ ἀπὸρ ὑπὲρ ἐλ χειρὸς ἐν τῷ πρὸς τοῦτου λέλε-
 κται γράμματι. γυμνώσεις δὲ αὐτὸν ὁμοίως ἐκείνῳ διττῶς, ὥς
 10 εἴρηται. θεάσῃ τε βαφῆς ὁμοιοῦν τε καὶ συμφυῆ τῷ λεγομέ-
 νῳ μυί. τοῖ δὲ κατὰ τὴν γαστροκνημίαν, ὥς εἴπομεν ἄρτι, γηρύν-
 ονται μορϑοὺς ἀποτόρων τῶν κεφαλῶν ἀπόφυσιν γίγνεται
 τένοντα, ὑπὸ κεφαλῇ καὶ ψάμουσιν τῷ πρὸς ἐρημίας. ἐμφύεται
 δὲ τοῖς ὀπίσω τῷ πρὸς πρὸς ποδῶν, ἔλκειν αὐτὴν εἰς ἐκείνα δι-
 ναμύν. τούτω τῷ τένοντι σιωχῇ κατὰ φύσιν ὑψηλοτέρων
 εὐρήσεις ἐτόρου μὲν ἐκ ἐλ κνήμης πεφυκός, ὥς τὰ πολλὰ
 πελιδνῶ τὴν χοιραν. ἡ κεφαλὴ δὲ αὐτῇ κατὰ τὸ τῆς πόρονος
 ὑψηλότερον ὅστις. οὗτοι μὲν οἱ μὲν ὀπίσω τεταγμένοι κα-
 τὰ τὴν γαστροκνημίαν, εἴτε τρεῖς ἐδελεῖς αὐτῶν, εἴτε τέττα-
 20 ρας ἀριθμῶν, εἰς τὴν πρὸς ποδῶν, ὥς εἴρηται, καὶ τὸ κάτω τῷ
 ποδὶ. ἀφικνουῦνται. σιωχῆς δὲ αὐτοῖς ἐτόροι μὲν εἰσὶν,
 ὅτι ἐκ ἀκρῶς ἐν τοῖς ὀπίσω, μάλλον δὲ ἐν τοῖς πλαγίοις με-
 ροῖ τοῖς ὑπὸ ἐλ κνήμης πεφυκός, εἰς τὰ κάτω τοῖς ποδὶ
 ἀφικνούμενοι πάντες. ὅτι δὲ πρῶτον ἀρφύουσι αὐτῶν τένον-
 τας, ὅτι αὐτὰ σωδισμοῦ αὐτοῖς ἐξωθεν ὑπὸ βέλκεται, διή-
 κων ἐκ ἐλ κνήμης εἰς τὴν πρὸς ποδῶν, ὅν διελὼν θυβία τοῦ κα-
 τὰ ποδῶν ὑπὲρ ἐλ χειρὸς εἴρηται, καὶ παρὰ τοῖς τένουσιν ἀκολου-
 θῶν, εὐρήσεις αὐτοῖς εἰς αὐτῶν διακτύλους ἐμφυομένους, οὐ μὲν
 ὡς ποδῶν ὑπὸ τῆς χειρὸς, ὁ μὲν ἐτόρ αὐτῶν τὸ μέσον ἄρθρον, ὁ
 30 δὲ ἐτόρ τὸ πρῶτον τε καὶ τρίτον, ἀλλ' ἀμφοτέρω τὸ πρῶ-
 τον καὶ τὸ διδύτον καὶ τὸ τρίτον κινουῖσι, πλὴν τὸ μέγαλον
 διηλονότι.

δηλονότι διακτύλου. πῶς γὰρ τὸ δ' οὐτόρου καὶ τρίτου, ὁ τέ-
 νωρ ὁ λινῶν αὐτὸν ἀφικνεῖται, καθάπερ ἐπὶ τ' χερός. ὑδὶ πλε-
 κννται δ' ἀλλήλαις καὶ αἱ τῶν εἰρημνίων δ' ὅς κεφαλῶν ἀπο-
 φύσεις, οὐχ ὡς αὐτῶς αἱ. πολλάκις γὰρ ἐτόρϑ αὐτῶν μὲς τοῦ
 δ' οἴου λιχανόν καὶ τοῦ μίλερόν διακτύλου, ὁ δ' ἐτόρϑ, τ' μέ-
 σου καὶ τοῦ παράμεσου. ἀμφότεροι δὲ κοινᾶς ἀρφύσεσι ἐνω-
 θήντες, τοῦ μέγαν λινούσι. ἔδ' ὅτε δ' ἐτόρως ἡ μίξις αὐτῶν
 γίνεται. τὸν τῶν μὲν δ' τῶν τήνόν τῶν αἱ κεφαλαί, μεταξὺ πῶρ-
 νης καὶ λινῆς τεταγμέναι, καθότι πρόδιν εἰρητ, τούτω μό-
 νω διαφύρουσι, τῶν τῶν ἐτόραν αὐτῶν κατὰ τὸ πόρας ὑπὸ κεῖν 10
 τοῖς ἀσφαγάλου τὸ κατὰ, καθ' ὃ τῇ πῶρνῃ παρὰ κατὰ, σὺν
 δεσμῶν πινὰ πάλιν ἐχρυσαν ἰδίον ἐξωθεν τοῖς κοινῶ. τρίτῃ
 δ' ἄλλῃ τήνῃ αὐτῶν τῶν πόρα πῶν λινῆς παρὰ πέφυκεν,
 ἐπὶ τούτῳ σφειζόμεν, ὑπὸ σὺν δεσμοῦ πάλιν ἰδίου καὶ
 οὐτος σφειζόμεν, ὅς τις καὶ αὐτὸς καμῆς εἰς τὴν πίσω ὅλου
 τοῦ πόδα, καθάπερ οἱ εἰς τῶν πῶραν ἐμφύμενοι. κατὰ φύ-
 νει δ' αὐτὸ τὸ πόρας εἰς τὸ πρῶτον ὅσον τοῖς τὰρ σὺν τὸ ἐν-
 δον, ἀνατμηθῆν τῶν δ' ἐλάσω τὸν τῶν, μεταβαίνειν αὐτῶν ἐπὶ
 τοῖς γὰρ τῶν ἐξω μέρεσι τ' λινῆς τεταγμένους μὲς, οἱ πινεῖς δ-
 σου μὲν ἐπὶ ταῖς ἀνωθεν ἐκφύσεσι, τρεῖς εἰσὶν, ὅσοι δ' ἐπὶ 20
 τοῖς τήνουσι, τῇ τῇ διαφορᾷ τῶν λινῆσεως, ἡ μάλιστα καὶ πῶ
 σέχην, πλείους. τούτους δ' αὐτὸς ὑμῶν ἀφελῶν, καὶ ταῦτα αὐτῶν
 ὑπὸ τῶν δ' ἐρματι, θεῶν σὺν δεσμοῦ ἀνάλογον τῶν τ' χερός ἐ-
 ξωθεν, ὑφ' ὅν πάντες ἦσαν οἱ αὐτὸς διακτύλους ἐκτένοντες τῇ
 νοντες. ἀλλ' οὕτως δ' ὁ σὺν δεσμῷ ἐκείνου μακρότορ ἐσὶν
 συχνῶ καὶ λεπτότορ, καὶ μάλιστα εἰς λογίζοις τῶν διαφορῶν
 τῶν κώλων. οἱ γὰρ γὰρ τῶν ποδὶ σὺν δεσμοῖς καθότι πλείους ὑπὸ
 τ' φύσεως ἐγγύον, καὶ τῶν καὶ ῥωμαλαῶν τοῖς πῶς ἐχυρο-
 τόρας γνόργειας παρὰ σκεδασμένοι τῶν γὰρ ταῖς χόρσι. ἐσὶ δ'
 ἀτρεῖμα λοφός τῶν θέσι ὁ σὺν δεσμῷ οὐτῷ, οὐκ ἐγκάρσιος 30
 ὡσπερ ὁ ἐπὶ τοῖς καρποῦ, καὶ σὺν ἀπὸ τῶν τ' κνήμης πόρα πῶν,

- τὸ πλῆθος. καὶ δὲ καὶ ὅσον τέμνην ὡς εἴρηται καὶ τὸ μήκος
τοῦ κάλυ, εἴθ' ἕκατοβόθην τὰ μόρη πρὸς τὰς ἰδίαις εἴξας ἀνα-
τένοντα, ὧς γυμνοῦντα τὰς κεφαλὰς τῶν ὑποκείμενων τινόν-
των, ὡς τεύθην ἀρχεῖν ἀπὸ ἀνατομῆς ὅλων τῶν μυῶν. καὶ τὸ μὲν
γὰρ σε ποδιγγασίμῳ ὑπὸ τοῦ ταρσῶ, ἀνω δὲ, ὑπὸ τῶν ληνήμων.
πρὸς τὸ μὲν ὅτι τῇ πόρῳ πρὸς ἀπεφυκὸς τὰ μὲν ἄχρι τῶν ἀνω κε-
φαλῶν, οὗ τὸ πόρος ὑπὸ τῶν σιωδίσμων σιωεχόμεν, ἐμφάνει
τὸ ταρσῶ πρὸ τοῦ μεγάλου δακτύλου, μικρὸν ὑπερβα-
νον εἰς τὴν ἴσῳ τὴν καὶ κατωτέρω αὐτῶν. διότι τὸν δὲ μὲν ἄλ-
10 λον ὅτι παρὰ κέμενον πύτυ, ὧς μόρος αὐτῶν νομίζομενον, ὅτι
τὴν τὴν ἐκφυσιμὴν ἀνωθεν ἐκ τῆς κοιλίας, ὅτι τὴν παρὰ πύτυ αὐ-
τῶν δι' ὅλου τοῦ μήκους τῆς κνήμης ἐξωθεν. ἀλλ' ὅτι τινὼν αὐτῶν,
τῇ κεφαλῇ τῶν πρώτης φάλαγγος ἐμφάνει τῶν μεγάλου δακτύ-
λου. δὴ ληθίστως, εἰ μέμνησαι τῆς χειρὸς ἀνατομῆς, ἢ ἀναλο-
γία τῶν δὲ τῶν διφυσῶν μὲν πρὸς τὸν ὡς ἐκείναις, κοινὸν κερποῦ
τὴν καὶ τῶν μεγάλου δακτύλου. οὗτω δὲ σιωεχὴς ὅσον ἐτάρ-
μυς ἰχθύν, ὡς τῇ μεταξὺ χώρᾳ τεταγμένη τῶν πρὸς τὴν κνή-
μης, κατὰ φύσιν δὲ εἰς τὸ πλάγιον μόρον ὅλου τοῦ μεγάλου
δακτύλου, τὴν αὐτὴν ἀναλογίαν ἔχων τῶν κατὰ τὴν χεῖρα μὲν
20 κρῶ μιν, τῶν μόρος εἶναι νομίζομεν τὸν αὐτὸν ὡς ὅτι δακτύλους αὐ-
τῶν μέζοντας ἐξωθεν κινῶν τὴν τὴν λοξὴν κίνησιν. ἀλλ' οὗτος τὴν ὅ-
τι τὸν πόρον τῶν ὅταν ἐγγύθην ἢ τῶν μεγάλων δακτύλων,
σιωδίσμων πινὰ διεξέρχεται, τὴν αὐτὴν ἔχοντα χεῖρα ποῖς
ὑπὸ τῶν ἀρμάτων λυκλίσκοις. ἐφεξῆς ὅτι τὸν τῶν εἰρημένων μυῶν,
ὑποσκέπῃ τινόντων κεφαλῶν ὑπὸ τῶν τεταγμένων κέμεν
σιωδίσμων ὡς αὐτῶς ταῖς πρὸς εἰρημέναις, ἰκανῶς λαφῇ τῶν γε-
πρὸς ἐχόντι τὸν νῦν. ἀλλ' αὐτῆς οὗν ἀρχόμενος, εἰς μὲν τὸ κα-
τω, αὐτὸν τῶν ἀρσῶν τῶν ὅταν ὁ δὲ ὁρῶς σαφῶς, ὅσοι αὐτὸν τῶν ἀρ-
σῶν δακτύλους ἐκτείνουσι, ἀνάλογον ποῖς καὶ τὰς χεῖρας ἐ-
30 ξωθεν. εἰς δὲ τὸ ἀνω, τῇ πόρῳ παρὰ ἀπεφυκὸς τὰ τὰ μὲν ὅσον
ὅτι μὲν καὶ τῶν ἀνω κεφαλῶν αὐτῶν, οὗ τὸ πόρος ἐμφάνει τῶν
ταρσῶ

τῷ τερσῶ πρὸ τοῦ μεγάλου δακτύλου, μικρὸν ὑπερβαῖνον
 εἰς τὴν ἔσω, γῆθα καὶ τοῦ μύος αὐτοῦ τὴν κεφαλὴν θέσσει σὺν
 διέσμου πινὸς ἀπομυλῶν ἐκ τῆς ἔξω μόρῳ ἐπὶ ἐνέμῃς, εἰσε-
 φυκτότῳ παρ' αὐτῶν ἀκραιβῶς τὴν κεφαλὴν τῆς πόρνης. ὅς
 τις σιώδεσμοσ' ἅμα πολλοῖς ἄλλοις ὁμοίως ἐαυτῷ λεπτῶς
 σιωαπομυλῶν σαφῆς μικραῖς, κεφαλὴ γίνεται μύος, ὅς ἐφε-
 ξῆς γέγραπται. οὗτοι μὲν οὖν οἱ μῦοι, γν' τοῖς περὶ οἷς
 πως μᾶλλον εἰσὶ τῆς ὅλης ἐνέμῃς, ἄλλοι δὲ τρεῖς, ἀπὸ μιᾶς
 κεφαλῆς γν' τοῖς ἔξω μέρεσιν μᾶλλον, ἔχοντες καὶ οὗτοι πρὸ
 κέμενον ἐαυτῶν σιώδεσμον ἐκ τῆς πόρνης εἰς τὴν πτέρναν 10
 αὐτῆν λαβάνοντα. καὶ λυθγόντες γε αὐτοὶ, τὰς τρεῖς ἀκρο-
 ρώσας θέσσει τῶν μυῶν, μίαν μὲν, ἀξίολογον τὸ μέγεθος, λοξὴν
 ὑπὲρ τὴν ἔξω χώραν τοῦ τερσὸς φερομένην, γν' τεύθειν τὴν πάλιν
 λοξὴν ὑποδυσμένην τῷ πέλματι, κἄπειτα πρὸς τὴν κεφα-
 λὴν ἀφικνουμένην τοῦ πρώτου λατὰ τὸν μέγαν δακτύλον
 ὁσοῦ, καὶ διῆλον ὅτι λατὰ τὴν διάρθρωσιν τῶν τῶν, ἀμπε-
 σαν τὸν μέγαν δακτύλον. γῆθα δὲ τὴν οἴον ἀμπελῶν ποιεῖται
 ποδὶ τὸν τερσόν, ἐκ τῆς ἄνω μόρῳ ἀφικνουμένη πρὸς τὰ λα-
 τῶ, χόνδρον εὐρήσας συμφύεμενον τῷ τῆνοντι. λεχώρις δὲ
 λατὰ ὅσον ὅν τῶν ἀνθρώπων ποδὸς καὶ ὁ τῶ πωθῆκον, διότι 20
 καὶ ἡ τῶ δακτύλῳ φύσις ἀνομοία τῷ ζῶνι τούτῳ τοῖς ἀν-
 δρώπου δακτύλοις εἰσὶν. ἐκείνοι μὲν γὰρ πολὺ μικρότεροι
 τῶν ὑπὲρ τῶ χερσὸς εἰσὶν. οὗτοι δὲ καὶ τῶ λατὰ τὴν χεῖρα μέλεις,
 οἷοι καὶ τοῖς ἐρπουσι ζώοις ὑπὲρ πλείστον ἐχισμένηι τὴν καὶ δι-
 σῶτες ἀλλήλων, δι' οὓς ἡ ῥαδίως ἀνερχεται πρὸς τὰ μετέω-
 ρα ὁ πίθηκος, ὡσαύτ' αἱ γαλαῖ, καὶ οἱ μῦες, ἐκτίδες τὴν καὶ ὅλα
 χοιῶτα. ὅνδε μὲν οὖν, ὡς ἐφ' ἡμῶν, τὴν τένοντα, καὶ τὸν τῶ ἀνθρώ-
 πῳ οὐκ εὐρήσας πόδια. τὸν δὲ παρακέμενον αὐτῷ τῶ ἰχνόν,
 ὅς ἐκ μικρῶ μύος ἀποφύεται, τὸν μικρὸν δακτύλον ἀπάγων
 ἐκτὸς εὐρήσας ἐπ' ἀνθρώπων, ὡσαύτ' καὶ τὸν ἐφεξῆς αὐτῶν τὸν 30
 ἀνακλῶντα καὶ σιμουῦτα κατὰ ὅσον τὸ μέγεθος ὅλον τὸν πό-

- δια τῷ λατὰ τὸν μικρὸν δάκτυλον ἐν πῶχε τῇ αὐτῇ ἀνα
 λογίαν ἔχοντα. διχιδίης οὗτο· ὁ τένων ἐνίοτε γίνεταί πῶς
 πῆς ἐκφύσεως, καὶ διεξέρχεται τῷ μόρῳ αὐτοῦ τῶν καὶ ὅ
 τὸν μικρὸν δάκτυλον ἐκτός ἀπάγων τένων. εἰ δὲ ποτε μὴ χι
 διση αὐτὸς, ὁ ποδὲ ἔχωρ αὐτὸν ὑμνωδίας σιῶδισμῳ, ἑαυτῷ
 τε καὶ τῷ τένοντι· μεταξὺ δ' ἔχεται τὸν διεξορχόμενον ὑπὲρ
 τὸν μικρὸν δάκτυλον, ἐν χεῖρα λαβισάμενον· αὐτῷ παραπλη
 σία τοῖς ὑπὲρ τῷ ἄρμά τῳ κυκλίσουσιν, δι' ὧν αὖ ἐμάντας διεκ
 βάλλουσιν οἷς ἡνιοχῶσι αὖ ἵππους. τοιοῦτο δὲ πῆς ἐσιν λατὰ
 10 τὸν μέγαν δάκτυλον ἐτόρ· ἐκ σιῶδισμῳ κυκλος, εἰς διε
 ξοδον τῷ τένοντι παρὲς κινάσμενον, ὡς ἐμπροσθεν εἴρηται.
 τὰς δ' ἐκφύσεις οἱ τρεῖς οὗτοι μῦες ἔχουσιν ἀλλήλαις συμ
 φυεῖς, ὁ μὲν πρῶτο· ῥηθεῖς ὁ ποδὲ τὸν παρσὸν, ἀπὸ μὲν εἰς
 τὰ κατωτέρω ποδὸς ἐκ τῷ ἄνω τὸν ποδόνης, ὑπὸ πολλῆς ὑπὸ τῷ
 διεσμαλτεταγμένῳ, ἐκ λεπτῶν σιῶδισμῳ λαρεῖ σιῶαπὸ
 μένων γεγυῖαν. ὁ δὲ δεύτερο, ῥηθεῖς πᾶνεται τῷ ποδὸν
 λεχθέντι· ἡ κεφαλὴ καὶ οὐ μετὰ πολὺ γὰρ ἀρχῆς, οὗτο·
 ὁ μῦς εἰς τένοντα τελευτᾷ στρογγύλῳ, ἰχνὸς ὑπερῶν ὅλ·
 ὁ δὲ τρίτο· ὁ σιῶν ὅλον τὸν ποδὸν, τὸ λοιπὸν τὸν ποδόνης ἐκ
 20 φύεται μέρους. οὗτο· ὁ οὖν ἀνατείνῃ τὸν ποδὸν μετὰ παρὲν
 κλίσεως τὸ εἰς τὸ ῥηθεῖς. ὁ δὲ τῷ τῷ μεγάλῳ δάκτυλῳ συμφυ
 ης, ἐκκλινῇ πῶς τῷ ποδὸν. ἀμφοτέρων δ' ἅμα ταθέντων, ἀκλινῇ
 τῷ ἀνάτασιν ὀρθῶς τὸν ποδὸν. ὅταν ἡ ἰχὺς εἰς τὰ ὀπίσω μέ
 ρη κινῶν τῷ ποδὸν μὲν, ἐκπτόρος ὁ ἐκκλινῇ πῶς τὸ πλά
 γιον ἀτρέμα, σιῶαμφοτέρων ἡ, τῷ ὀπίσω εἰς τὸ πλάγιον
 ποδόνης τὸν ποδὸν. ὅταν ὁ μῦς, εἰ ἰχὺς μὴ τελείως μὲν ἀκλινῇ,
 ἀλλὰ μεθίως γὰρ πῶς ἀνατείνῃ τὸν ποδὸν ὑπερῶν ποδόνης.
 οἱ ἡ ἐφεξῆς εἰρησόμενοι πάντες, ἀγνοοῖ χεῖλον ἀπᾶσι εἰσιν,
 παρῶν ἀξίολογος ὁ τότε πᾶν ἰχὺς τῷ ῥηθεῖς ὀπίσω, εἰ μὴ τὸ
 30 μῆκος, ὁ λατὰ κεκρυμμένος ἐν τῇ διαρθρώσει, τῇ λατὶ ἰγνύαν.
 εὐρησθε δ' αὐτὸν, ἀφαιρεθέντων τὸν ποδὸν μὲν τὸ εἰς τῷ γαστρο

κνημῖαν ἡκόντων, οὓς πρώτους ἀνέτεμον τῷ λόγῳ. ὃν γὰρ ἔβλεπε
 ταξὺ τ' κεφαλῶν ἀφοτόρων τῶνδε τῶν μυῶν, ὁ μῦς οὗτος ἐγ-
 κειται, κατὰ φησὶς ὅλην ὀλίγη δαίτη ἔνταυθα τὸ πλάτος τ' ἐνέ-
 μης. ἡ κεφαλὴ δὲ αὐτοῦ, σῶδεσμι Θ' ὅστις ἐν ἑρῳσὶ τατ Θ', ἐκπε-
 φυκῶς τοῦ μικροῦ ἤτι τὸν ἔξω κόνδυλον. ἐν ἑρῳσὶ δ' αὐτὸν, ἀπὸ
 τεμῶν τοῦ ὅλης τ' ἀεθρῶσεως σύνδεσμον, ὅς ἐκ τῶν ἐκτὸς με-
 ρῶν μικροῦ τε καὶ πόροντος ἐκφυόμενος, ἀκλήσις μὲν σιωάπῃ
 ταῦτα, σιωέχει δὲ καὶ σφίγγει τὴν διάθρῳσιν ὅλην. ὑπὸ τῷ
 τῷ γὰρ καὶ κατὰ κέντρον πᾶσι, ὁ ποδὶ ὅσον ἀναβαίνει λοξός, ἐκ
 τ' ἀεθρῶσεως οὐσίας τ' ἤτι τὴν ἐνέμῳ ὑπὸ τοῦ κόνδυλου τοῦ
 μικροῦ δὲ τ' ἰγνύος φερόμενος ὑπὸ τῷ αὐτοῦ κεφαλῶν, ἡ τις
 ἐκπέφυκε μὲν, ὡς ἔποιν, ἐκ τ' κόνδυλου τ' μικροῦ, καὶ τ' δὲ ἐκ τ'
 ἑνὸς δὲ πρὸς ὡ μέρων τοῦ τ' διαθρῳσιν ὅλην εἰρημνὴ σφίγ-
 γειμ σιωδέσμι. καὶ εἰ τένας τὰν τῶν, λαμπρομνῶν θεάσῃ τ'
 ἐνέμῳ. ἐπεὶ δὲ βραχὺς τε ὅστις αὐτὸς ὁ μῦς οὗτος τὸ μῆκος,
 ἡ τε ἐνέμῳ πολλὰς ἀεθρῶν ὃν κύκλῳ ποδὶ βελμηλνῇ, βραχεῖα
 δι' ἐκείνας ἐσίμ. ἐὰν τὰν τῶν τε τὰς σάρκας ἀφελῇ, καὶ πο-
 σέπῃ τ' πόδια γυμνὰ κατὰ σῆσιν, τὸ τ' κνήμης ὅσον ὅτι ῥα-
 δίως ὑπὸ τοῦ ποδὸς μὲν κατὰ τοῦ λόγου σιωδέσμι τὲ δὲ μὲν
 ὅς ἐλκόμενος εἰς τὸ πῖσω, μετὰ τοῦ πρὸς κλίνειν ἐκτός. οὗτος
 μὲν οὖν ὁ μῦς εἰκότως ἡγνοήθη, κατὰ κέντρον μὲν αὐτοῦ τ' κε-
 φαλῆς. οἱ δὲ ὑπὸ τοῦ ποδὸς οὐκ ἔχω φάναι, δὲ παρὼφθησαν
 ἑνίοις, καὶ μάλιστ' ὅτι αὐτὸν ἑνὸς ἐπὶ αὐτὸς ἐβλά-
 σαντο. παρὲλθον μὲν γὰρ καὶ αὐτὸν ὃν ἔβλεπε βλάθει κημνῶν ἐπὶ
 αὐτοῖς τοῖς ὁσοῖς, ὡς ἐμπεδῶν ἔποιν, ὅτι μὲν τὸν γε ποδὸς
 αὐτὸν. ἡ τ' ἡ τ' πόδια, τὲ πᾶσι γῆν μυῶν εἰσὶν, οὐχ ὡς ὃν τῇ χει-
 ρὶ δύο, τρία μὲν ὃν τοῖς κατὰ τοῦ ποδὸς, ἐν δὲ, ὃν τοῖς ἀνω κα-
 τὰ τοῦ τρεῦν τεταγμένον. εἰσὶ δὲ οὗτοι μὲν οἱ μῦες ἐκ λοξῶν
 κινήσεων ὅτι γὰρ μὲν τοῖς διακτύλοις, ἀλλὰ τοῖς τοῖς ὑπὸ τ' χε-
 ρὸς ἔξωθεν, οἱ δὲ ὑπὸ κατὰ τοῦ ποδὸς, ἐπὶ αὐτὸν μὲν καὶ ταῦτα ἀ-
 νὰ τοῖς τοῖς ὑπὸ τ' χεῖρὸς ἐπὶ αὐτὸν μὲν, λοξὰς κινήσεις ἐκαστον τῶν
 διακτύ-

- διακτύλων λινούωντος, ὡς οἱ δύο, καθάπερ ἐν τῇ χειρὶ τῶν
 πρώτων ἢ τοῦ καρπὸς ὁσῶν ἀπεφύοντο, καὶ αὐτοὶ ἢ τὸ πό-
 δια τῶν πρώτων ἢ τοῦ ταρσίου, ὡς πλείους ἀπαγόντων τῶν
 ἄλλων διακτύλων αὐτῶν ἐξωθεν. οἱ λοιποὶ δὲ πόντε, μικροὶ ὕσε-
 ροι εἰρήσονται. ἄλλοι δ' ἐκ τῶν κἄτω μόρδω εἰσὶ μικροὶ μῦδοι,
 ἐκπεφυκότες τῶν αὐτῶν διακτύλων λαμπρόντων τῶν τῶν, πρὶν
 ἀκριβῶς εἰς ἑκάστην αὐτῶν χιθῶνα. τὸ δ' ὅρμον τῶν τῶν μῦδων,
 λαμπρὸν τὸ μέσον ἀφθέρων ἐκάστω διακτύλῳ. τοῖς γὰρ ἐχισμέ-
 νοις ἡδὴ τῶν τῶν, ἐτόροι μικρότοροι μῦδοι ὡς φέρονται, τοῖς ὅν-
 1 ο δὲ ἐν τῇ χειρὶ τῶν λινῶν ἐγχερήσεων ἐγχερήσεως ἐκάστω διακτύ-
 λῳ τῶν αὐτῶν ἀναλογίαν ἔχοντες. τέτταρτοι δ' εἰσὶ καὶ οὗ-
 ποι τοῦ ἀριθμοῦ ὡς πρὶν λαμπροί. πρὸς τὸν τῶν δ' αὐτοῖς, δύο
 ἢ τὸ αὐτῶν ἐκάστω διακτύλῳ ὡς πλείους ἀπαγόντων αὐτῶν πρὸς
 ἑκάστην, ἐνός δ' ἐπὶ τοῦ μέγαν πρὸς ἀγόντων τῶν τῶν οἰοῦν-
 τιν, τὸ σύμπαν πλὴν τῶν ἐπὶ γίνεται. τρίτον δ' ἄλλο γέ-
 νος τῶν μῦδων ἐν τοῖς ποσὶ κἄτω τῶν αὐτοῖς τοῖς ὅσοις ὡς πε-
 φυκότες, ἀνάλογον τοῖς ἀγνοηθεῖσι τέλει ἐν χόρσι, οὗς δὴ
 λεγόντι θεῶς, αὐτῶν τῶν τῶν ἀπαντας ἐκτεμὼν ὡς πρὶν λαμπρὸν
 καὶ ἡγεθῆς αὐτῶν πᾶσι, καὶ ὁ ἀριθμὸς, καὶ ἡ χρεῖα, ἢ αὐτῶν
 2 ο ἐν τῇ χειρὶ πρὸς ἐρημίας ἐστὶ. δύο γὰρ ἐκάστω διακτύλῳ τῶν πρώ-
 τῶν διαρθερώσεως πρὸς τεταγμένους, λαμπροὶ μετρίως αὐτῶν,
 ἅμα μὲν ἐνδράσαντες ἐν ὁρμῇ, ἰδίᾳ δ' ἐκάστω τῶν ἐκκλί-
 νων ἀτρεμα πρὸς τὸ πλᾶγιον. διελίσσονται δ' ἐν ὁρμῇ σωμα-
 χεῖς ἀλλήλοις οὕτως, ὡς ἐν ὁρμῇ εἶναι καθ' ἑκάστην διακτύλῳ.
 ἀνατμηθέντων δὲ καὶ τῶν τῶν μῦδων, ἐκ τῶν ἄλλων ὑπολεί-
 πεται τῶν καθ' ὅλον τὸ σκέλεος. ἄλλὰ χρὴ σε, καθάπερ ὡς τῶν
 χειρὸς ἐπεσκεψάμενος αὐτῶν σωμαδεσμεύς τῶν ὁσῶν, οὕτως καὶ νῦν ὡς
 σκεψάμενος πασῶν τῶν γυμνωμένων διαρθερώσεων, πρώτης
 μὲν τῶν κἄτω ἰχθίου, ἐχθρὸς ἕνα ἢ ἐν ἑκκλῶ σωμαδεσμοῦ ἀπάν-
 3 ο τῶν τῶν ἀφθέρων κρινόν, (οὐδὲν γὰρ ἐστὶν ὅτι μὴ πρὸς ἐβληται
 τοῦτ' ἐπὶ σωμαδεσμοῦ) ἐτόρον δὲ τὸν δὴ τῶν βάρους ἐν τῇ διαρ-

θρώσει καὶ τὰ κεκρυμμένον, ὅς σιωπῇ τὴν κεφαλὴν τῷ μηρῷ
 τῇ κατ' ἰχίον καὶ λότῃ, πάνυ σκληρὸς ὤν, ὡς ἡδὴ διωάδου
 λεγεσθαι νοῦρου χονδρῶδ' ὄν. καὶ μὲν τοι τὸ ποδὲ κεκρυμμένον ἦν
 κύκλον ὅλην τῇ διαρθρώσει σιωδίσμῳ καὶ ἀσκέτῃ τὰ μόρια,
 πῶς τὸ γινώσκειν εἶτ' ὅξιν ὁμότονα πάντα ἦν τὸ πᾶχ' καὶ
 τῇ ῥόμῳ, εἶτε πλεονεκτικὰ τὰ ἐτόρα τῶν ἐτόρων. ἔτω δ' ἐκ
 πῇ τῇ ἦν γόνυ διαρθρώσεως ποιήσεις, καὶ πῶς ἐπὶ τῇ ἦν τὸν
 πόδα, διατίνων εἰς πᾶν μὲν ὁμοίως τὸν σιῶδεσμον. εἰ γὰρ
 ἐκείνης τὸ μὲν τοι μὲν αὐτὸ σιωδισμῶν εἰς ἑαυτὸ, τὸ δ' ἐπὶ
 τίνων τοῖς ἐκ αὐτῇ διακτύλοις πλατύνει, ἀρξάμενός τοι φα
 10
 νεῖται τὸ πλατυθεῖν τῷ σιωδισμῶν. ἦν μὲν ὅν τὰν ταῦτα
 ταῖς διαρθρώσεσιν, οὐδεμίαν εὐρήσεις μεγάλῳ ὑποδοχῇ τῇ
 μὲν τῷ ποδὲ ἔχοντι αὐτὰ σιωδίσμῳ. ἦν δὲ τὸν πόδα, φα
 νεῖται τινὲς ὡς ὁρῶμεν. ἀλλ' ἦγε ἦν γόνυ διαρθρώσεως ἔχει καὶ
 ἄλλος σιωδίσμῳ πλείονας. ἦν αὖ μὲν, τὸν δὲ τὸ βάθος, ἀνά
 λογον τῇ κατ' ἰχίον ἦν τῇ διαρθρώσει κατὰ κεκρυμμένον. ἐστὶ
 δ' ἐπὶ πῶς ἦν τοῖς ἦν τὸν μηρὸν μὲν διφυῆς. ἐτόρος δ' ὁ δὴ, ὅς
 ἦν τοῖς πλαγίοις, ὅν ὁ μὲν ἐξωθεν, ὅς ἐκ ἐμπεδον ἐμνημόνδου
 ἔα διηγέμεν τὸν πᾶσι κεκρυμμένον τοῖς ἀνατομικοῖς μὲν ἦν
 ἔγνυν, σιωδίσμῳ ἄλλα γὰρ τότε τῷ μηρῷ καὶ τὸ τῇ πόρῳ
 20
 ὅς ἐν, καὶ ὑποβέβληται δ' αὐτὸ τὸ κατὰ πόδας τὸ πῶς τῇ
 πόρῳ, τῇ κεφαλῇ τῇ μύσῳ, ὅς τῇ τῶν ὄντων τοῖς ἐξω μὲν τῇ
 σῶ ποδελιπῶν, πῶς τὴν πρώτῃ διαρθρώσει ἐφ' ἡμῶν ἀεικ
 νεῖται τὸ μεγάλῳ διακτύλῳ. καὶ γὰρ πῶς καὶ πᾶσι γὰρ μάλ
 λον εἰς τὰ πρόσω μὲν τῇ πόρῳ, οὐκ ἀκελῶς ἦν τοῖς πλαγί
 οῖς κατὰ μὲν. ὅς ἐπὶ τῇ σιῶδεσμῳ ὁ ἦν δὲ, ἰχινότῳ τῇ
 τῇ δὲ καὶ μαλακώτῳ ὅξιν, ἐκφυόμεν μὲν καὶ αὐτὸς ἐκ τῇ
 κατ' ἐκείνα τὰ μὲν χονδρῶς τῇ μηρῷ, κατὰ φύσιν δ' οὐ
 δ' αὐτὸς εἰς τὰ πλαγία τῇ λήμῳ, ἀλλ' ὡς ὅτι καὶ ὁ ἐπὶ τῇ
 ἐξωθεν, εἰς τὰ πρόσω μάλλον αὐτοῖς ἀεικνεῖται. ἄλλοι δ' εἰ
 30
 σὶ σιῶδεσμοι ἦν τὴν διαρθρώσει χονδρῶς, ἐκ ἐτόρα καὶ
 λότῃ

δι' εὐρέσεις σιωδέσμευς, αὐτ' ἰσχυρῶς τ' ἀσθενήσεων ἰδίως, νευ-
 ροχονδρῶδες ὄρους. εἰς ἡ' τ' ὅτις ἐν τῷ βάδι κατακεκρυμμένους,
 καὶ ἕως ἄλλας ἐξωθεν ὑπὸ τῆς ἀμύνης ὁμοίως τοῖς φρεσὶσι αὐτῶν
 νοήσας. ἐστὶ γὰρ ἡς ἀπὸ μύνης σιωδέσμευς ἐκ' ἐτ' ἰσχυρὸς, ἐκ' ἡ' φλ
 αὐτ' εἰς ἐκφύομενος τῷ πρὸ διῶ σιωδέσμευ τῷ φλ ἐν ἡμῶν
 ἡ' ἐκπεφυκὼς, κατὰ φύομενος δι' εἰς τ' ἰσχυρὸν, ὅ μιν σιω-
 πῶν γε καὶ αὐτὸς ὁμοίως ἐκείνῳ τ' ἐν ἡμῶν τῇ πρὸν. Ταπεινό-
 τος γὰρ αὐτὸς, φέρει τ' πρὸς τε τ' ἐκτὸς χώραν καὶ ἰσχυρὸς
 τ' πρὸ διῶν ἐξοχλῶ τὸ ἀσραγάλ, κατὰ κεκρυμμένον πρὸς
 ἰσχυρὸν αὐτ'. καθύκει δι' αὐτ' τὸ πρὸς εἰς τὸ τ' πρὸν ὅσοι. τ' ἡ' 10
 ἀρχὴς τῶν τῶν σιωδέσμευ, σιωδέσμευ ἐτὸς ὅτις ἰσχυρὸς
 τῶν, τ' ἡ' ὅτις πρὸς τῶν φλ ἐν ἡμῶν ἐκφύομενος, σιωχὴς τῶν
 τῶν διασθενῶσι ὅτις πρὸς σιωδέσμευ. καθύκει δι' αὐτ'
 τὸ πρὸς οὐ μὲν πολὺ φλ ἐκφύομενος, εὐθὺς ἰσχυρὸν τῶν
 διασθενῶσι, εἰς τὸ φλ πρὸν ὅσοι. ἐφεξῆς δὲ τῶν τῶν σιω-
 δέσμευ ἡ' τὸ ἰσχυρὸν τ' ἐν ἡμῶν, σιωδέσμευς ὅτις νευροχονδρῶ-
 δης μάλλον, καθ' ὅν ἡ ἐν ἡμῶν τῶν ἐν ὅν μὲν τ' ἀσραγάλ συμ-
 φύεται, κατ' ἐκείνῳ μάλιστα τὰ μὲν καθ' ἀπὸ ἐλφον αὐ-
 τὰ. ἐτὸς δὲ ὁμοίως ἐκ' ἡ' ἐξω μὲν τῶν ἀσραγάλ σιω-
 πῶν τῶν πρὸν αὐτῶν. καὶ πρὸς ἄλλῳ τρίτῳ κατ' αὐτ' τ' 20
 εἰς τῶν τῶν τῶν ἀσραγάλ αὐτῶν ἐκφύομενος, εἰς τὸ φλ
 πρὸν ὅσοι δέκει. καὶ τέταρτῳ ἄλλῳ ἐν τοῖς πρὸς μέ-
 ρεσι τ' κεφαλῶν αὐτῶν σιωπῶν πρὸς τὸ σκαφοειδές. οὐ πρὸς
 πάντες οἱ τέταρτοι σιωδέσμευ τὸν ἀσραγάλ τοῖς ποδὶ κα-
 μμένοις ὅσοις σιωδέσμευ, ὡς εἴρηται, νευροχονδρῶδης ἰκανῶς
 ὄντες, ἀναλογίαν τ' αὐτ' ἐχόντες τοῖς τ' κατ' ἰσχυρὸν τε καὶ
 γόνυ διασθενῶσι ἐν τῶν βάθους σιωπῶν. οὕτω γὰρ καὶ ἡ' τῶν
 ποδῶν τέταρτοι ὅσοις ἀσθενῶν τῶν ἀσραγάλ, πρὸς
 ἑκάστῳ αὐτῶν ἀσθενῶν ὁ νευροχονδρῶδης γέγονεν σιωδέ-
 μευ, ἐξωθεν μὲν πρὸς τ' πρὸν, ἐσωθεν ἡ' πρὸς τ' ἐν ἡμῶν, 30
 ἐν δὲ τοῖς ἰσχυρῶν, πρὸς τ' πρὸν, ὡς γὰρ καὶ τοῖς πρὸς μέ-
 ρεσι

- ρεῖσιν πρὸς τὸ σκεφοδῆς. ὡσαύτῃ δὲ ἐν τῇ χεὶρὶ ποδὶ λαμβάνετε
 πάντα τὰ κατὰ τὸν καρπὸν ὅσα σωματικῶς ῥωμαλέως, καὶ τὸν
 αὐτὸν ῥόπον, καὶ μάλλον ἔτι, πάντα ποδὶ εἰληφετὰ κατὰ τὸν καρ-
 πὸν ὅσα σωματικῶς ἰχυρὸς ἐν τοῖς κατὰ τὸ ποδὶς. ὥστε δι-
 ατῆν καὶ δι' ἄλλων τινῶν μικρῶν μὲν συμφύσεων, ἀλλ' ἰχυ-
 ρῶν ἐνδὲς πρὸς ἄλληλα. κατὰ λοιπὸν δ' αὖ εἴη ποδὶ ἐπὶ τὸν
 χῶρον φύσεως εἰπεῖν, λόγον διήγον, ὥστε μὲν κοινὸν ἀπὸ πάντων τῶν
 ὁμοιομερῶν σωματικῶν, ἐτόρου δὲ τῶν ὀνύχων ἴδιον. οἷον τὰ γὰρ
 αὐτὰ ὥνιοι λαοφάντων ἀλλήλοις ὅσα, καὶ νύκτωρ, καὶ δόρυματ-
 10 γερὸν γίναι. τινὲς δὲ αὐτοῖς καὶ τὴν σάρκα περὶ στήθεσιν. ὅτι μὲν
 ἐν συμπεφύκασιν τοῖς ἐρημνίοις ἀπασιν οἱ ὀνύχοι, ὡσαύτως
 φαίνετῃ. τὴν δ' εἰσὶν ἐδὲ αὐτῶς ὅτι ἐν ἰδίῳ ἐκ τῶν αὐτοῖς γε-
 γνημένῳ, ἀλλ' ἐκαστὸν τῶν ὁμοιομερῶν σωματικῶν ἐκ τῶν ὑπο-
 βεβλημένων ὕλης τοῦ ζώου διαπλατῆται, πρὸς τὴν φύσεως ἐγεί-
 νει τοῦτο οἷον πρὸς ὅτι, καὶ ὅτ' ἐκ τοῦ βραχίονος ὁ πῆχυς
 τὴν γῆνισιν ἔχει ὡς ἐξ ἐγκεφαλῶ τοῦ νύκτωρ, ὅτ' ἐκ τοῦ πύ-
 χος ὁ καρπός, ὅτ' ἐκ τῶν τὰ τῶν δακτύλων ὅσα. διαφέρει
 γὰρ οὐ σμικρῶς τὸ συμπεφυκέναι ἐνί, τὸ τὴν ἐκφύσιν ἐξ ἐκεί-
 νος ποιεῖσθαι, κατὰ τῆς ἐκ τῶν πρέμνων οἱ ἐλασθῶν, καὶ τὰ τῶν οἱ
 20 ἀκρεμόνων, οἷον τῆς ῥόπου καὶ τὰς ἀρτηρίας καὶ τὰς φλέβας
 ὁρῶμεν ἐχισμέναις. ὁμοίως γὰρ εἶναι διὰ τὸ φύοντο ἐκ τῶν, ὡς
 αὐτὰ ἀκρωστικῶς πρὶ οὐσίας ὑπορχοῦν αὐτῶν. τοῦτο μὲν ἐν
 ἀκρωστικῶν τὰ νύκτωρ φαίνετῃ ἐπὶ κατὰ τὸν ἐγκεφαλὸν οὐσίας.
 ὁ δὲ ὀνύξ οὐ τοῦτο πρὶ ἐκ τῆς σκυταλίδος ἀκρωστικῶς
 ὅτι, ἀλλ' ἐτόρου εἶδῃ οὐσίας, ὡς ἐν οἰκίᾳ λίθοι ἐδραμίδου
 καὶ πλίνθοι. πρὶ ἀπὸ πρὶ γὰρ ὁ ῥόπος ὅτι πρὶ τὸ ζῶον συστάσει
 ὡς ταῦς τῶν ἐκ τῶν ἀπὸ πάντων, ὅσα διημέρευσιν ἀνθρώποι, σωμα-
 γοντες οὐσίας διαφύσας ἐν ταῦτον. σωματικῶς μὲν γὰρ αὐτὰς
 πρὸς ἀλλήλας, ἐν ὅλῳ ποιεῦντες, ὅ, πρὶ αὐτὰς ἐξ αὐτῶν διαπλάτ-
 30 τεισιν, οὐ μὲν ἐκφύεται γε πλίνθος ἐκ ἐδραμίδος, ἢ λίθου.
 ἐπὶ δὲ ἐνώσεως αὐτῶν ἐγνημέναι τινὲς εἰσὶν οὐσίαι, πηλός, καὶ

κόλλα, καὶ ἥλοι, ἢ πάλαιοι, καὶ χοινία, καὶ ποτε καὶ τ' συνθε-
 σεως μόνης ὁ τρόπος, ὡς ὕπὶ τ' ἐγχομφυμένων. ὁμοία δὲ ζύποις
 εἰσὶ τὰ ἐν φύσεως ἔργα. τὰ μὲν γὰρ ἐγχομφοῖ, καθάπερ τοὺς
 ὁδόντας εἰς τὰ φατνία. τὰ δὲ γιγλυμοφθῶς σιωπῆσι, τὰ
 καὶ τὰς ῥαφὰς ὅσα τ' κεφαλῆς. τὰ δ' ὡς κόλλη σιωπῆσαι, τὰ
 δ' ἄλ' ἁπλῶς συμφυόμενα. τὰ δ' ὡς πηλῶ, τὰ δ' ἄλ' ἁπλῶς. τὰ
 δ' ὡς χοινίῳ, τὰ δ' ἄλ' σιωδισμῶ. καὶ τ' αὐτ' δ' ἡ βότρυ καὶ αὐτ'
 ὄνυχας ἥνωσε δ' ἄλ' σιωδισμῶ πινός τ' ὡδ' ἀπ' τ' ἐχάτης φά-
 λαγγος, δ' ἄλ' συμφύσεως δὲ τῇ σαρκὶ καὶ τ' δ' ὁδῶμα, τὴν μὲν
 ὑποσφύρα δ' ὅλου, τὸ δ' ἐξωθεν ἀπάσῃ τῇ ῥίζῃ ποδικοφύ- 10
 σα. ποδῶν δ' εἰς τὴν ῥίζαν. αὐτὴν, οὐ νεῦρον μόνον, ἀλλὰ ἢ
 ἀρτηρίαν ἢ φλέβη, ὅς ὡς αἰδοῖται τε ἢ ζωῶ καὶ τροφῶν ἔχου-
 σι τοῖς ἄλλοις ὁμοίως. ὡς δὲ οὐτε ἐκ κράσεως ἐγγύς τ' ῥι-
 ῶν ζύτῃν ἀγγείων, οὐτε πολὺ μάλλον ἐκ πλοκῆς, ὡς ὁρᾶσθαι
 ὅς ὑπελάμβανε, παρὰ τὸ φαινόμενόν τ' ὡς ἀεὶ ἀφαινόμεν.
 ἔτορρον γὰρ τὸ σῶμα αὐτὸ τῶν ὀργάνων ἐκαστοῦ φαίνεται πῶς τ'
 τριῶν οὐσίαις, ὡς καὶ τῶν τριῶν ποδὶ τ' ἰπποκράτους ἀνατομῆς
 ἐδείκνυτο. ἡ γὰρ γαστήρ ἢ ἡ κύστις, καὶ ἡ μήτρα, τοῖς ποδικοφύ-
 τ' φύσεως ἐκαστοῦ αὐτῶν γηγόμενον, οἷον πόρ φαίνεται, τὸ νεῦ-
 ρον μὲν ἔχει, ἢ αἰδοῖται γηγόμεν, ἢ ἵνα τ' τρέφεται καὶ ζῇ, τ' φλέ- 20
 βα ἢ ἀρτηρίαν, καὶ πάντα ταῦτα σαφῶς εἰς ἑαυτὰ δ' ἄσπε-
 ρόμενα, καθάπερ εἰς αὐτὸν λήπτοντες οἱ ὀχετοὶ. κατὰ δὲ αὐτὸν ὄνυχας
 οὐ δ' ἄσπερεται ταῦτα, διότι καὶ τ' ὑπόφυσι αὐξοῦνται καθά-
 περ αἱ ῥίχες ἀμφοῖν γὰρ τῶν ποδῶν ὡς ἄσπερ ἢ τὰς τρίχας
 αἱ νέους γίνεσθαι, ἢ μηδὲ ποτε πάντως τὴν αὐξήσιν αὐτῶν ἐκ
 τριβομένων. ἔτορρον οὖν ἡ γῆ οὐσίαις ὄντες οἱ ὄνυχες, ἀρτη-
 ρία μὲν καὶ φλέβη, ἢ νύτῳ κατὰ τὴν ῥίζαν ἐξὸν χηνοῦν, αἰ-
 δῆσεως ἐνεκα, καὶ ζωῆς, καὶ τροφῆς. τῶν δ' ὅσα καὶ δ' ἔρμα-
 τι σιωπῆσθαι, ὅπως μὲν καὶ ἁπλῶς. μέν τ' γὰρ ἐχλῶ-
 ῶν καὶ τῶν ποδῶν ὅλα τῶν ζῶν συμφυῆς, ὡς ἄσπερ καὶ τὰ ἄλλα. εἰ δὲ 30
 ὅτι νύτῳ μὲν εἰσὶν καὶ δ' ἔρμας σκληροτόροι, μαλακώτοροι
 δ' ὅσα.

εἴ' ὅς τ' ὅσα ἴδω ἐκ τῆς οὐσίας αὐτῶς κεκράδαί λέγῃσι,
 ὥρα καὶ τ' ἄλλα αὐτῶς λέγειν οὕτω γεγονέναι πάντα, χόν-
 δρου μὲν δ' ὅσου καὶ συνδίσμου κραθῆναι, σῶδισμον δὲ
 ἐκ χόνδρου, καὶ νεύρου, καὶ νεύρου δ' αὐτὸ πάλιν δ' ἐγκεφά-
 λου τὸ καὶ συνδίσμου. μέσον γὰρ καὶ ἴδω δὲ ἐκαστὸν
 συστάσεως, εἴ τ' ἐκ κραβλῶναι τὸν ἐγκεφαλὸν συνδίσμῳ τοιοῦ-
 του γηρόμενον, ἀλλὰ τῷ πωληθῆναι μόνον. καὶ γὰρ καὶ ὁ κρύ-
 σαλλ' δ' ὕδατ' τῇ φύσει πωληθῆναι ἐγγίτο. λεγέτω-
 σαι οὖν καὶ ἴδω δ' ὕδατ' καὶ λίθου γεγονέναι, δι' ὅλων
 10 ἀλλήλοις κραθέντων, εἰπὼν ἅπαντα τὰ μεταξὺ δύο σωματῶν,
 μὴ τῶν τῶν γράων ἢ τῶν συστάσιν ἐχούσας, κραθέντων ἐκείνων
 γεγονέναι νομίζουσι.

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΑΝΑ- ΤΟΜΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ Βιβλίου τρίτου.

Κεφάλαιον τῶν ἐν τῷ τρίτῳ.

Περὶ τῶν ἐν τοῖς κόλλοις νεύρων καὶ ἀγγείων.



20 ΣΟΙ μὲν οὖν ἀμελουῦντες τ' ἔργων εἰς τὴν
 χνης, ἐπιδιδάσκασιν μάλλον ὡς τοῖς τῶν σο-
 φιστῶν λόγοις, ἢ τὸν αὐτοῖς μέλλει γινώσκειν
 ἀκριβῶς τὴν φύσιν τῶν κόλλων, οὐτε γὰρ ἐξ-
 αρθρήματα σὺν ἑλκὶ τὸ καὶ χωρὶς ἑλκὸς,
 εἴτε κατὰ γμάτα καὶ σφακελὸς τῶν ἐν αὐ-
 τοῖς ὅσων ὑπὸ χειρὸς ἰᾶσθαι. τί δὲ λέγειν, ὥς εἰδ' ἀποσκήμ-
 ματα τέμνειν, ἢ σηπεδόνας ἐκτέμνειν, ἢ βέλ' ἢ σκόλο-
 30 πα καὶ μύσαδα καλῶς, οἳ οὐδ' ἄρτι τοῦ χάσσει τὴν φλέβα
 προσηκόντως ἐπιδιδάσκουσιν; ἐγὼ δὲ ἀξιώ τοὺς νέους τὰ

ποιαῦτ' αὐτὰ πάντα προδοῖν ἢ σκῆδαι, διότι καὶ τὴν χεῖρα αὐτῇ
 ἀναγκάσαν ὁρῶ, καὶ τὴν φιλᾶγνοίας ἀεχμύλῳ ῥοσύντῳ χελεῖ
 πωτόραν, ὅσω τὴν γνῶσιν, ὡς αὐτοὶ νομίζουσιν, βραχυτόραν.
 ἐστὶ τοίνυν σύμπαρά φύσις τῇ κώλῳ δὲ ὅσῳ συγκαμμένη καὶ
 στωδισμῶν καὶ μυδρ, ἀρτηριῶν τε καὶ φλεβῶν, ἢ νδύρων,
 ἐπὶ τὴν τοῦ κρινῶ πάντῃν ἀμειψματῶ, ὃ καλεῖται δρόμα καὶ
 γῶρ καὶ ποδὶ τὴν τέττε φύσιν δεφάλησαν οἱ δεινότατοι τῇ ἀ-
 νατομικῶν, γν' ἄλλοις τε πσι μδρεσιν, καὶ ποδὶ τὸ φιλᾶκρας χε-
 ρὸς γνδρ, ὅσῳ τε κᾶτω τοῦ ποδὸς ὅστις, ὃ πλεῖστα γρδύσαι πᾶλ-
 μα. διὲν ἡ ἀγνοίαν ἀνὴρ πᾶν χερσργία δόξαν ἔσμεκρὰν ἔχω, 10
 ἐκκόπῳρ ποτὲ καρπὸς σφακελίσαντ' ὅσῳ, ἀνακίδητον ἄ-
 πέφινε τὸ φιλᾶχερὸς γνδρ. ἐτόρα δὲ οὐ πλεῖστα ποδὶ τὸν αὐ-
 τὸν τόπον γνδργδν πᾶρα γνόμεν, ἔδιδεξα τὴν χώραν γν' ἢ
 πρῶτον ὁ ὑποφύομεν ἢ πᾶσι λῶ τ' χερὸς τῆν γνδρ ἀρχετ' πλε-
 τυνέσθαι, φυλάξαδά τε διελείν αὐτὸν ὑπεδέμιν, καὶ δῆλ' ἔ-
 τ' ἐσώθη τοῦ χειρὸς γνδρ ἢ ἀκίδησις. ἀλλ' εἰ ἢ φθᾶσαι ποτὲ
 ἀπείς ὁ τῆν γνδρ, ἀνέγκλητ' ἔσμε πλεῖστων τὴν δὲ ἀνατομικῶν
 ἐπομνίῳ ἀπώλειαν φιλᾶκίδησις. οὕτω δ' εἰ καὶ πρὸς πιν-
 ἔξωθιν ὁξείως ὅλ' ἢ ἀτμυθῆν, καθάρτη πινὶ συμβέβηκεν, καὶ
 τὸτ' ἀνάπῳ ὁ ἰατρὸς ἔσται, πλεῖστων δὲ ὅ, πτελοῦτησιν τὸ 20
 πρᾶγμα. ταῦτα μὲν ἐν ἐπὶ τὴν τῶν χερὸς γνδρ ἐγνωκῆναι πλε-
 σῖκει, ἢ πλεῖστα τὸν ποδὸς, ἀλλὰ τε οὐκ ὀλίγα ποδὶ τὰς ἀρ-
 τηρίας τε καὶ τὰς φλέβας καὶ τὰ νδύρα. καὶ πρῶτον μὲν, ὡς
 οὐκ ἐκ τῇ αὐτῇ νδύρων ἢ τ' ἀκίδησις ὅστις, καὶ ἢ κίνησις ἐκα-
 σω τῇ διακτύλῳ. ἐπείθ', ὅτι πάντῃ τῇ ἐπ' αὐτὸς ἢ κινῶν τῇ
 νδύρων, γν' μὲν πᾶν χεῖρ δῆλ' τοῦ βραχίονος τε ἢ πᾶν χεῖρος, γν' ἢ τῷ
 σκέλει διατ' ἢ μὲρ ἢ φιλᾶκίδησις, γνίστε μὲν γν' πᾶν μὲρ τε,
 μόντῃ τὸ νδύρου, γνίστε δὲ γν' πᾶν κνήμη, τῇ κατ' ἄκρου τ' πό-
 δια καὶ τὴν χεῖρα διακτύλῳ ἀνακίδησις ἢ ἀκινῶντες εἰργα-
 σαντὲς ἰνᾶς. ἀλλὰ ταῦτα μὲν αὐτοῖς συμβαίνει δῆλ' ἢ τῇ νδύρων 30
 ἀγνοίαν, ἐτόρα ἢ μυελία δῆλ' τὰς ἀρτηρίας τε ἢ τὰς φλέβας,

αἱ οὐδ' ἄρτι ποσούτου γινώσκουσιν ὅτιοι τῶν ἰατρῶν, ὡς φυ-
 λάττειν κατὰ τὰς χειρουργίας πρὸς αὐτάς. καὶ ὅτε
 ὅτε ἐκὸς πονοῦν ὅσα, καὶ ἀρσήματα τέμνοντο, ὅτιοι μὲν
 ἀξιολόγους φλέβας διακρίνουσι, ὅτιοι δὲ μεγάλας ἀρτηρίας
 τέμνοντο, ἀμορβήσονται πρὸς πῶς αὐτοὺς ἀνεπιχέτω. ὅτιοι δ'
 αὐτῶν καὶ φλεβοτομοῦντο, δίδου ἀρτηρίαν, ἀγνοῦντο ὅτι
 οἱ τῶν ἡπλ. τὰ ἑωλεῖ φλεβῶν ὑποβέβληται τις ἀρτηρία. τὸ δὲ
 τὸ βεβλαμμένου τὴν αἰδήσιν τῶν μικρῶν ὅτι τῇ χειρὶ διακτύ-
 λω, καὶ τὸ μέγεθος ἡμῶν μόθου, ὅτι ἡμεῖς ἐδραπύσα-
 μέν, οὐδ' αἱ ἀγνοεῖ διὰ τὴν ὑποφάνειαν τὴν δραπύθηντος ὁ
 10 φιστῆ, πονομυλίων μὲν αὐτὸ τῶν ἀπὸ τῆς τρίτης αἰρέσεως ἰα-
 τρῶν, καὶ πράγματα παρὰ τὸν τῶν διακτύλοις ὡς αὐτοῖς
 πεπονημένοι, οὐσὲς δὲ τὴν διαδίδεως ὅτι παρὰ τὸν ἐκφύεται τὴν
 νωπιάου μυελῶ τὸ νόστιμον, οἱ μὲν ἐν μεθοδικῇ χαλαστικῇ μὲν
 ὅτι ἀρχῇ, συγκριτικῇ ἢ ὑπόδοι, ὡς αὐτὸ καλῶσι, φάρμακα πρὸ
 σέφορον τοῖς διακτύλοις, οὐδὲν τὴν πονομυλίων αἰτίων πο-
 λυπραγμονήσαντο, αὐτὸ γὰρ μόνον ὅτε γινόντο, ὅτι τοῖς δια-
 κτύλοις ἀπὸ ταυτομάτου δυσαιδησία τε καὶ ναικώδης διάθε-
 σις ἐγγινομένη, καὶ βραχὺ πρὸς αὐτοῖς. μολίμ δ' ὑπὸ τῇ φαρ-
 20 μάκω ὀνιμάμενος ὁ ἰατρός, ἐκινῶν το καμὸι πρὸς τῇ ἰα-
 σι. ἡρόμω ἐν αὐτοῖς, εἰ μὴ κατὰ τὸν πῶν, ἢ τὸν βραχίονα
 γεγνημένη τίς ἐστι πληγὴ πρὸς αὐτόν. ὡς δ' οὐδέ μιν εἶπε, πᾶ-
 λιμ ἡρώμω, εἰ μὴ κατὰ τὴν ἀρχὴν τὸ μεταφρῆναι. ὁ δὲ, ὡς
 πρὸ τριῶν ἢ τετάρων μιλίων εἶπε ἐκποδῶν ὀνηματός, ὅτι
 ἰατρός, ὡς τὴν γλῶττιν ὁρῶν πρὸς τὴν γλῶττιν, ὅτι
 30 πλὴν γλῶττιν τὴν ἀρχὴν τὸ μεταφρῆναι, καὶ σφοδρῶς ὁδω-
 θῆς, ὅτι τὸς τῇ ζ. ἡμῶς αὐτοῖς γνέσθαι. ἰε δ' ὑπόδοι ἀπὸ
 τῇ πρῶτης πληγῆς ἡμῶς, βραχίονα πρὸς γνέσθαι τῇ ὅτι
 διακτύλοις δυσαιδησίας καὶ ναικώδους διαδίδεως αἰδήσιν,
 ὡς αὐξάνει μέχρι δούρου, μολίμ ὡφελισμῶν. ὑπὸ τῇ φαρμά-
 κω, ἐλογισάμεν ἐν ὑπόλημμά τι τῇ γνέσθαι φλεγμονῆς ὅτι

πῆρ' ἴξῃ τ' νδύρῃ, τ' πρᾶγι γινόμενον πρὸς αὐτὸν πεπνυμένος δια-
 κτύλους σκιρῶν δὲν, αὐτὸ μὲν ἀνώδαμον εἶν, τοῖς δ' αὖτε κτύλοις
 δ' εἰς οὓς ἀφικνέται, εἴ δι' οὐρανὸν αἰτίου ὑπάρξει. καὶ
 οὐκ ἔστι καὶ μεταθεῖς αὐτὸ τὰ τοῖς διακτύλοις ὑπὸ πτελέμενα φάρ-
 μακα, ἢ τ' τ' πληγῆς τὸν ἀρχὴν χάραξ τὴν ἰατρὴν τ' πάθος
 ἐποικοδόμῳ. ἀλλ' ἴσθι δ' αὖ με ἢ ἡμέρᾳ διηγουμένου ὅσα
 τοιαῦτα τεθεάμαι ἢ τ' αὐτὸς πόδας καὶ τὰς χεῖρας ἐπὶ τὴν σπᾶν
 πωτῶν ἢ πολέμοις τε τρωμένων, καὶ τουτωνί τ' καλουμένων
 μονομάχων, ἄλλων τε πολλῶν ἰδίων κατὰ τὰς πολλὰς ποδὶ
 σάσεις πραγμάτων συμβάντα, δὴ πάντων ἀχρημονοῦντων ἐπ' 10
 αὐτῶν τῶν ἀμαθῶν εἴ ἀνατομῆς. ἢ γὰρ αὐτοὶ χειρουργοῦντες,
 ὅσοι τε βραχὺ πτεμνοῦσι νδύρου, οὐ σμικρὰν ἔχον δυνάμειν,
 ἐφ' ᾧ ποτὲ μὲν αἰδοῦντο μόνον τῶν ὑποκτεμένων τινὸς ἀπὸ λυ-
 ται, ποτὲ δὲ κινήσεις, ὅσοι τε δ' ἄμφω, ἢ μετὰ τινα πόριστα-
 σιν πραγμάτων οὕτω τρωθέντων τινός, ἐκ τῶν μὴ πλεονέκων,
 αὐτοὶ τὸ γινέσθαι τὸ πάθος αἰτίαν ἔχον. ὁρῶν γοῶν ἐγὼ τὴν
 τῶν κώλων γνώσιν ἀναγκαστά τῶν μὲν οὖσαν, ὡσπερ καὶ τ'
 τ' ἐκ τῶν ἀπάντων ἀναδμικῶν, ἢ μελετημένων δ' ἑκάστου, ἐδικαίω-
 σα πρώτῃ τῇ κατὰ τὰ ἑδῶλα τ' μυῶν ἀναδμικῇ γερουσίᾳ, ἢ τ'
 τῶν ἀρτηριῶν καὶ φλεβῶν, ἢ νδύρων τῶν ἢ αὐτοῖς ἐφεξῆς πρὸς 20
 οὐδὲν, καὶ πρὸς τὴν γερουσίαν γε αὐτοῦ νέας, ὅσοι ποδὶ τὰς ἀνατομὰς ἔ-
 χουσιν, ἢ τὸν οὖρον, πρώτῃς γυμνάσαι, θεωρῶντας ὁσημέραι τ'
 ἰατρῶν οὖν ὑπὸ σαμνέους ἢ ὁπόσοι τε εἰσι καὶ ὁποῖοι ἢ τὴν
 καρδίαν ὑμνέας, ἢ εἴ γλῶττης οἱ μῦες, ὅσα τ' ἄλλα βιῶντα, μὴ
 γινώσκοντας δὲ τὴν ἐκ τῶν ἀναδμικῶν, ἢ πρὸς γνώσει τ' ἢ χαι-
 ρουργίᾳ τῶν κατὰ ταῦτα μέρη γινόμενων παθῶν μέγιστα
 σφαλομένων, αὐτὸ δὲ τὰν τῶν μὲν γινώσκοντας, ἀγνοῶντας
 δ' ἐκείνα, καὶ πορθεύοντας ὁσημέραι. λέγω μὲν ἐν ἡσυχίᾳ καὶ ὅρ-
 τινα τὸ πορθεῖν ἐγχειρῶν πρὸς ἡσυχίᾳ τῇ τῶν ἀγέων τε καὶ νεύρων
 ἀνατομῇ τῇ κατὰ τὰ ἑδῶλα, καὶ πρότερον ποδὶ ὅλης τ' χεῖρός 30
 ἐπὶ πωμν. ἀρξάμενος τ' λόγῳ καλῶς αὐτὸν ἔχει, τ' ἰπποκράτους ἢ

- οἱ ἐπὶ πόντους πρῶτον, ἡνίκα φησί, πᾶς δὲ ἀνθρώπος ἐκ πολλῶν
 ἐμικρῶν ὁσίων σύγκειται, ὡς πορ. ἐ ἡ χεὶρ ἄκρη. πόδια μὲν
 γ' ἀπλῶς ἔπει, χεῖρα δ' ἐκ ἐθ' ἀπλῶς, ἀλλ' ἄκρη πρὸς ἐθνηγεν.
 ε' γ' ἀνάλογον ἔχῃ ταῖς πρὸς ἡγορίας τὰ ἰώλα, καὶ τοῖς ταῖς
 κατὰ σκευαῖς ἀνάλογον ἔχοντα, ὁποῖον ᾤ γ' ὅτι σκέλεος μὲν
 ρὸς δὲ, τοῖς τοῦ γ' ὅλη τῇ χεὶρὶ βραχίον, ὁποῖον ᾤ γ' ὅτι σκέλει
 ἡ κνήμη, τοῖς τοῦ γ' ὅλη τῇ χεὶρὶ πᾶν, ὁποῖον δὲ γ' ὅτι σκέ-
 λος πᾶς, τοῖς τοῦ γ' ὅλη τῇ χεὶρὶ, χεῖρ ἄκρα. τὸ γ' ἀπ' τ' τῇ κατὰ
 πᾶν διαστροφῆς εἰς αὐτὸν διακτύλους ἐχισμῶν, ὀνομάζεται
- 10 χεῖρ ἄκρα, καὶ θάπτερ πᾶς, τὸ τελευτῶν τοῖς σκέλεος ἐν βαίνον-
 μιν. οὕτως ἐν καὶ ἡμεῖς χρῶμεθα τοῖς ὀνόμασι, ἀνὲν μὲν
 πρὸς ἀκρῆς χεῖρα λέγοντες, ὅλον τὸ ἰώλον, ὅταν δὲ ἀπ' τοῖς κατὰ
 ποῦ πόδας αὐτὸ δηλώσῃ βεληθῶν, ἄκραν χεῖρα καλῶν-
 τας. ἀρχὴ δὲ διηλόντι τὸδε τὸ ἰώλον ἀπ' τ' κατὰ ὅμον δια-
 στροφῆς, διηλόντι δὲ γ' ταῦτα ἐν ὁμοπλάτης ὁ αὐχλὺ πᾶ
 κεφαλῇ τοῖς βραχίον. ὡς τε καὶ ἀπ' τε μὲν κατὰ αὐτὸ τὸ ἀπ'-
 θροῦ ὅλων τῶν χεῖρα, βουλευθεὶς ἀνατέμνει αὐτῶν κατ' αὐτὸ
 ἀνὲν τοῖς παντός σώματος, οὐδὲν ἔξῃς ἐλαττοῦ. οὕτω γὰρ κα-
 μέ πολλάκις ἐώρακατε, τὰ κατὰ αὐτῶν δεικνύοντα. ἐν δ' ἐγχα
- 20 ρήσεως ἀρχῇ, πᾶν γ' ἐν ἐν κλῶ ποδιελαῖν τὸ δέσμα τῶν ὑποκείμε-
 νων σωμάτων, ἐμὴν ὡς ἐτυχὲ γε, καὶ θάπτερ οἱ σκυποδέψαι,
 σκυφαίροντες αὐτὸ καὶ τὸν ὑποβεληθῶν ὑμῶν, καὶ ὅμ-
 τὸ δέσμα τρέφουσαι διέχοντες φλέβεις. ἀλλὰ τὸν μὲν ὑμέναιον
 πρὸς κατὰ λιπῶν τοῖς σώματι γὰρ ποδιεβληθῶν τοῖς ὑποβε-
 ληθῶν αὐτῶν μυσὶ, τὸ δέσμα ᾤ μόνον αὐτὸ καὶ αὐτὸ δὲ σμέ-
 λης ὀφέας ἀπ' κείνου τε ἐν χωρίῳ ἀπ' τ' ὑμῶν. ἀρχὴ τ' χωρί-
 σεις τῇδε γράμματος, ἐν ἡμέρας τ' ἰώλα πρὸς χεῖρα μὲν ὅταν
 αὐτὸ ἐβλήσῃς, ἀφ' ἑλὲς τὰς φέρας ὡς γυμνωθῆναι ὅταν τ' δὲ
 ματὸς, ὅταν ἰώλα αὐτὸ δὲ ποιῶν κατὰ τῇ πρώτῃ ἐμὴν κατὰ
- 30 αὐτὸ. ἔαυ γ' τε μὲν, ἐν φιλον ἐργάσαιο φέρας. εἰκὸς ᾤ ἐν σε
 κατὰ τῇ πρώτῃ ὑποβλήνῃ κατὰ λιπῶν ἐν τ' δὲ ματὸς ἀτμηθῶν,
 ἡ τὸν

ἢ τὸν ὑποκείμενον ἀπὸ αὐτοῦ διατεμεῖν ὑμῖνα. διὸ τὸν μὲν
 ποι καὶ τρίτον ἐγκύριον τέμνειν, ἢ τοῖς περὶ αὐτοῦ πρὸς βλάβην τοῦ
 μῆτος, ἢ ἀφελῶν, οὐκ εἰς μακρὰν ὑπὸ αὐτοῦ τὴν πείρας διδάχνη-
 σιν τὴν συμμετρίαν τοῦ μῆτος. εὐδελον δὲ ὅτι σύμμετρον ὄνο-
 μάζω ὁμῶς, τὴν μήτε ἀκλείπουσάν τι τῇ διάρματι ἀτμη-
 τὸν, μήτε τὸν ὑποκείμενον ὑμῖνα σὺν αὐτοῦ τέμνεσθαι. ὅταν
 ἔν ἀκριβῶς ἴδῃς τὸ τοῖς κατὰ τοὺς μῆτος, ἀνατείνας ἀγκίστροις
 ἐκὰς τοῦ τὴν μῆτος τὸ χεῖλος, ὑπὸ τὸ διάρμα παρὰ τέμνειν, ἀ-
 ποχωρίζων αὐτὸ τὸν ὑμῖνα. μόνοις δὲ οὐ γὰρ τοῖς διακτύλοις
 ἀνδρὶ σμῆλὲς ὑπὸ τρέπεται τοῦ γένους, ὡς ὅταν ἐκ τοῦ μῆτος π
 ζῶν. ὁ γὰρ ὑμῖν τῶν ὑποκείμενων σωμάτων ἐαυτοῦ ἀκλύετα
 κατὰ διάρσιμ ὡς ἡρόφιλος ὠνόμαζεν, ἀπὸ τῇ διάρμῃ ῥήματι
 ὄνομα ποιήσας τὴν ἐργασίαν τε καὶ τὴν πάθος κοινόν. ὡς ἔργον
 καὶ ἀπὸ τῇ τέμνω τὸ τοῦ μῆτος ὄνομα γέγονεν, ἐν ἐργῳ μὲν σμῆ-
 ματον τὸ τέμνοντι ἀνθρώπου, πάθος δὲ τὴν τεμνομένην σώ-
 ματι. οὕτω ἔν τῃ διάρσις ἐν οὐκ ἀπὸ πρᾶγμα ἢ τὸ ὑποκείμε-
 νον ὡς ὅταν καὶ ἡ κομὴ, πάθος μὲν ὅτι τῇ διάρμῳ σῶματος,
 ἔργον δὲ τῇ διάρμῳ ἀνθρώπου. τὸ δὲ ἴναι διάρμα, ποδὶ τοῦ
 γένους ὁ λόγος, οὐ κατὰ διάρσιμ ἀκλύετῃ τὴν ὑμῖνος, ὅτι μὲν
 ἐν τοῦ κατὰ φύσιν ἐκείνῃ περὶ τῇ τῆτος μόνον αὐτοῦ, κατὰ πόρ
 ὁ ὑμῖν τοῖς ὑποκείμενοις, ἀλλὰ συμπεφυκέν, ὅμῳ ἰχυρᾶν
 γὰρ σύμφυσι, οὐδὲ δις χωρίζου, ὡς ὅταν γῆνα τῶν μορίων ἔχον
 φαίνεται. γὰρ ὅτι σε γινώσκειν, ὅτι πολὺ τὸ μάλλον τε καὶ
 ἢ τοῦ ὅτι, γὰρ τε ταῖς συμφύσεσιν, καὶ ταῖς περὶ τῆτος σμῆ-
 ματον, καὶ τῇ ἢ τοῦ ἀλλήλοις συμπεφυκέν τε καὶ περὶ
 τῇ. κοινόν δὲ τῇ τῇ μὲν τῇ σύμφυσι ἡνωμένων τοῦ μὲν διὰ
 τῇ χωριζομένη ἀπὸ ἀλλήλων ἀνευ ὁμῆς, ἢ πάντως γὰρ τῇ βιαιῶς
 διασπασθῆναι, καὶ τῇ χωριζομένη τῇ ἐκ τῇ ἐν ἐκὰς τῇ φαίνεται.
 τῇ δὲ περὶ τῇ τῇ σωμάτων ἢ ἐν ὁμοίᾳ ἀδύνητος τῇ λεπτῇ
 ἰνὸν γιννομένη διαφύσεσιν, ὅ, τε χωρισμός ῥᾶς, ὅ, ὄνομα
 ζῶσιν διάρσιμ. ὁ δὲ ἴναι ὑποκείμενος ὑμῖν τοῦ διάρματι σὺν ἔχ-
 τὰ τε

- ταῦτα τοῖς σώμασιν οἷς ποιεῖται κατὰ τῶν ἰνῶν δια-
φύσεις λεπτότατας τῶν ἀρχνίων, ἀρλύνεται κατὰ δάκτυ-
λῶν, οὐδὲν δεομένων ἡμῶν, εἰμὴ βουλῆς ἡμῶν, εἰς ὅσον σμί-
λης. ἱκανοὶ γὰρ καὶ οἱ δάκτυλοι μόνοι. οὐ μὴν τοῖς δέξμα-
τ' οἷον τε χωρῆσαι τὸν ὑμνία διαμόνω τῶν δακτύλων, ἀλ-
λά χρεῖα σμίλης (συμπέφυκε γὰρ αὐτῷ) καὶ χεὶρ πρὸς τὸ δέξ-
μα τὴν σμίλιν δρέδοντας, τὸν ὑμνία χωρίζει, ὥς εἴ γε πρὸς
τὸν ὑμνία τὴν σμίλιν ἐγκλίνεις, τρώσεις αὐτόν. εἰδὶ ἀρξέων
δέρματος τ' ὑμνία, ἴσως αἰς ποτὲ τὸ δέξμα, βλάβῃ ἐδεμίαν
10 ὀργάσῃ τῇ περικυμνίᾳ πράξει. οὐ μὴν ἐδὲ τρώσεις ὅν αὐτῇ γίνε-
ται τὸ δέρματ', εἰ καὶ βιαστόρον δρέσῃς, ἀλλ' ἀμυχή τις
ὑπὲρ πολλῆς, δαίται ὅτι τὸ ἔργον ὅσον χρόνος πλείον'. ὅθεν ὅταν ἐ-
ταίρω πινὶ τ' φιλεμαθῶν ὑπὸ δακτύλῳ τὰ κατὰ τὴν χεῖρα, φθά-
νων πρὸς ἀπόξιν τὸν ὑμνία τ' δέξματ', ὥς εἴρηται, πρὶν ἀ-
φικέσθαι τ' θεώμενον. εἰ δ' ἐνὶ τῇ ἐταίρῳ ἐθέλῃς κρινωνῆσαι τ'
ἀνατομῆς, ὅς κ' αὐτὸς ἄλλῳ ποτὲ δαίξαι βεβλήσεται, παρόντος
αὐτοῦ ποιεῖ τὴν ἐγκρίσιν. ἐσι γὰρ τὸ ἔργον ἀκρίβειας πολλῆς
δεόμενον, αὐτοῦ φιλοπόνῳ τε καὶ φιλεμαθεῖ πρὶν. ἔγω γε
ἐν πολλάκις ὑπὲρ τῆς αὐτοῦ τῇ ἐταίρῳ ἐνὶ, διαπασμῶν
20 ἢ ὅν πολλοῖς μόρδῳν εὖρον τ' ὑμνία, πρὸς ἐχόμενον δὲ ὅν ἄλ-
λοις τῶν δέρματι. καὶ ὅτι δ' αὐτὸς μόρος γνήσιος πρὸς τοῦτον, οὐ
δὲ ἐπιφαίνεται τῇ ὑπὸ τῶν δέρματι φλεβῶν τε καὶ νεύρων
τῶν μικρῶν, καὶ μάλιστα ὅν πινῶν. κατὰ μὲν γὰρ ὅσον ἵππους,
καὶ ὅσον ὄντες, καὶ ὅσον ἡμίονους καὶ ὅσον βῆς, οὐκ ἀφανίζονται μὲν
διατὸ μέγεθος. ἀρπασαδόντ' δὲ ἐλσιωεχίας τῇ ὑποκει-
μένων, οὐκ ἐτ' ὅσον γὰρ τὴν γνώσιν ἐχθ' ἢ δὲ τὰ μικρὰ ἴσως τὸ
σύμπαν διαφθείρεται, τῇ εἰρημνίῳ τινὸς γηρομνίου πρὸς τὸν
ὑμνία. ὅσον ἡμῶν διὰ γε γυμνάδιον τὸ δέξματ' ἢ πᾶσα
30 δέρμα πᾶν τὸς ὑμνίους. ὅν ὅσον ὅσον κατὰ σκεπῆν πᾶσα χεῖρα,
πρὶν ξηρανθῆναι τὸν ὑμνία, τῆς ὑπὲρ πολλῆς φλεβῆς, καὶ τὰ νεῦ-

ρα. φαίνεται δ' ἔχ' ὡς αὐτὸς ὑπὸ πάντων ἡναργῶς, τὰ μὲν νεῦ-
 ρα, διὰ τε τὸ φύσιν ποτὶ τῶν πιθίκων, ὡσπερ καὶ τῶν ἀνθρώ-
 πων ὑπάρχειν ἰχθυότα, ἢ διὰ τὸ πινυλὲν ἔχειν, ἢ μὴ ἔχειν
 τὸ ζῶον. ὅν μὲν γὰρ τοῖς ἰχθυοῖς ἡναργῆς ὁρᾶται τὰ νεῦρα,
 κατὰ κρύνθηται δὲ ὅν τοῖς πινυλῶδεσιν. τὰς δ' ὑπὸ τῶν δόρυ-
 ματι φλέβας, ὅταν μὲν πολύναιμ' ὁ πινυλὴν ἢ, πάσας ἡ-
 ναργῶς ὅσιν ἰδεῖν, ὅταν δ' ὀλίγαίμω, ἀμυδρῶς. ἀλλ' ὅμως ὑπὸ
 πάντων ὁρᾶν τε καὶ μεμνηῖσθαι πρὸς τὰς τῶν ῥίζας τῶν ὑποποι-
 λῆς νόδων, ἢ τὸν τ' φορᾶς ῥόπον, ὅπως καὶ αὐτὸς ὅταν ἀναγ-
 κὰς τῆς τέμνειν, κατὰ τὸ μῆκος τῶν φορᾶς ἄγης τὴν τομὴν, ἢ
 γὰρ ἐν, ἢ οὐδὲν οὕτως διατέμνεις νόδον. εἰ δ' ἐγκαρσίαν ὑπὸ
 βάλοις τὴν σμίλιν, πολλὰ διαίρησις αἵμα. μάλα δὲ τῶν ῥι-
 ζῶν ἀρχοῦν πρὸς γινώσκων ὅτι καθάπερ ὑπὸ δ' ἡνδρὸς κλά-
 δον μὲν ἢ ἀκρέμονα τέμνων, ὀλίγον ἐβλάψας τὸ φυτόν, τὸ δὲ
 λεχθ' δ' εἰ διακόψεις, διεφθάρεις ὅλον τὸ φυτόν, οὕτω καὶ ὑπὸ
 τῶν νόδων, ἐὰν πρὸς τῇ ῥίζῃ ποιήσῃς τὴν διαίρεσιν, ὅλον τὸ χω-
 εῖον, ὃ παρ' ἐκείνου τὸν νόδον χιζομνόν τὴν αἰδοῖσιν ἐλάμ-
 βανον, ἀνακίδου ἀρδείοις. εἰ δὲ μὲν μνησθαι τῶν μυνῶν ἀνα-
 ζήτησιν, ὡς γὰρ τῶν πρῶτον διήλθον γράμματι, μαθήσῃ καὶ νῦν ἐν-
 εῖσαι ῥαδίως τὰς ἀρχὰς τῶν εἰς τὸ δόρυμα διασπασμένων. 20
 εἰ δ' οὐ μὲν μνησθαι, κατὰ λιπὼν γὰρ τῶν παρόντων ὅσον βιβλίον,
 ἐπ' ἐκείνο πρότερον ἐλθεῖ, κατὰ δὲ ἀκριβῶς ἡσθαι μνημονό-
 σης ἐκάστου τῶν μυνῶν τὴν θέσιν, οὕτω ἀναγίνωσκε τ' ἐφεξῆς
 λόγον ὅν ταυτοῖς γε γραμμένον. ὡς δὲ πρᾶξοντί τοι ὅσον, τὰ συ-
 νελή τοῖς πρὸ παρὲς κούσμενοις εἰρήσεται. λελεχθαι δὲ τοι
 κατὰ τὸ πρῶτον βιβλίον, ὅπου τῶν πρὸς τὸν ἐπωμίδα κα-
 τὰ τὴν φύσιν μῦς, ὡς οὐ καὶ ὁ ἱπποκράτης ἐγραψεν, εἰ τις τοῦ
 βραχίονος φιλώσει μὲν τὴν σαρκαὶν τῶν ἐπωμίδα, φιλώσει
 δ' ἢ ὁ μῦς ἀνατείνῃ. τούτῳ ἔχειν σε τὴν μνήμην πρόχειρον ἀ-
 ξιω, καὶ μάλα κατ' ἐκείνο τὸ μέγεθος τὸ σώματός, ὅντα τὸ δελ. 30
 τῶν δὲ ἐργάζετ' ἡμῶν, διότι καὶ τινὲς ὅλον αὐτὸ ὠνόμαζον
 δελτοῖν

- Δελτοδιδῆ. ἐσι ἡ τὸ μέρος αὐτῶν, καθ' ὃ περιβαίνει τὴν κεφαλὴν τῆς
 βραχίονος, ὃ δὲ ἀρχὴ τῆς ὅλης δὲ χάρος. καὶ γὰρ τὴν κορυφὴν
 τῆς δελτοδιδῆς ἀνάμεικτον ὄντος βριγῶντος, τὴν εἰς τὴν βραχίονα ποιεῖται
 καταφύσιον. ὅταν δὲ ἐναργῶς ἴδῃς τὴν κορυφὴν τῆς βριγῶντος καὶ
 τὴν ἐκτὸς αὐτῆς πλευρὰν, ἀνάβαινε τὴν θέαν μέχρι πρὸς αὐτὴν φανῇ
 νοθεῖον συμπαρῶν ἐκ τῆς βάθους ἀνοδοῦς. ἡ φορὰ ἡ αὐτὴ δὲ βριγῶντος
 δῶν ὑπερχόντων καὶ τὴν ἰχθυότητα, πρὸς πλησίον θαμνίσκων,
 κλωνας ἀπὸ μῦας βάσεως ἀνατεταμένους λοξὸς ἄλλου εἰς ἄλλο ἡ
 μόρος ἔχοντι. καθάπερ δὲ ἐκείνων οἱ μὲν, ὁρθεῖαν ποιεῖν τὴν φο-
 10 ρὰν, οἱ δὲ εἰς τὰ πλάγια βραχὺ λοξομύνω, ὅτε καὶ τὴν νότον
 τούτων ἀπὸ μῦας ἀρχῆς ἡ φορὰ γιγνομένη, ἡνῶν μὲν καὶ τὸ μήκος
 δὲ τῆς κώλῃς, ἡνδὲν δὲ ἐκκλίνειται μὲν πρὸς τὰ πλάγια, πρὸς ἑρχεται
 δὲ δὲ ταῦτα τῆς μέσων τῆς βραχίονος ἐπέκταται. τὰ γὰρ οἱ κατὰ
 τὴν ἐκτὸς αὐτῆς μερῶν ἑτέρα ρίζα διαπλέκει νευρίων μικρῶν, αὐτῶν
 ἡ δὲ ὁμοίως ἐκ βάθους, διασπομένη θ' ὡς αὐτὴς οἷς πεφορη-
 μένοις, συνεπιλαμβάνονται ἡ δὲ τὴν πόδι τὴν διασπέρωσι χωρίων
 τὰ τ' ἐξωθεν νότον καὶ κατὰ. ὡς τὸ πολὺ δὲ μοι νότος, καὶ τὰ διακτα-
 νεύρα, ὡς τὰς φλέβας τὰς μικρὰς τὰς ὑπὸ τὸ δόρυ φαυνομέ-
 νας, ὅπως ἔχῃ ὡς αὐτὴν διηγήσασθαι. τὸ γὰρ διηγεῖται ἐπὶ αὐτῶν
 20 ὅτι καὶ δὲ βριγῶντος καὶ τὴν θέαν, ὅτε καὶ τὴν ἀριθμὸν, ὅτε καὶ τὴν ἰχθυό-
 τητά, καθάπερ ὡς τὴν μεγάλων ἀγγείων τε καὶ νεύρων, ὅτε ἀριθμὸς,
 ὡς ἔφη, ὅτε θέσις, ὅτε τὸ μέγεθος ἀκριβὲς καταμετράσθαι. ἀε-
 γε μὴν ἀρχαί κατὰ τὴν αὐτὴν ἀνίχουσι, ἀπὸ τῆς αὐτῆς ἡκτου
 ἀγγείων ὡς νεύρων, οἱ αὐτῶν τὰ εἰρημνίων ἀπὸ διανοῆς ὡς πρὸς
 θαμνίσκων. ὁ μὲν δὲ ἕτερος ἀπὸ τοῦ τῆς δελτοδιδῆς μὴν διαπλέκων
 ὡς νεύρα γέγονεν, ὁ δὲ ἕτερος ἀπὸ τῆς μεγίστης τῆς ὡς τῆς βραχίονος
 φερομένης, ὅς τις τῆς ὁπίθεν μὴς διαπλέκει, διεξέρχεται τε πρὸς
 τὴν ἐξω χῶραν τῆς κώλῃς, εἰς εἰς τὴν πῆχυν ἀφικνεῖται πρὸς τὴν ὑψί-
 λοτόραν τῆς βραχίονος κεφαλῇ, καὶ καὶ τὸν δόρυ ἐφ' ὃν ὀνομά-
 30 ζεσθαι. ἀλλὰ πούρου μὲν τοῦ νότου μορίου τὴν σμικρότητα τοῦ εἰς
 τὴν εἰρημνίαν χῶραν διεξέρχεται, τοῦ δὲ εἰς τὸν δελτοδιδῆ

μὴ ἀσπιδρομένου τὸ λείψανον ὅλον εἰς τὸ δόρμα διεκπίπτει.
 αὐταὶ μὲν ἐν ἀρχῇ δύο τῶν ἔξωθεν τοῦ βραχίονος νύμφων, εἰ-
 σὶν ὑδῖ πολλῆς ὑπὸ τῷ δέρματι. τὸ δὲ πρόσω δόρμα νύμφα
 λαμβάνει, κατὰ μὲν τὴν ἄνω χώραν, ἐκ τῆς πρώτης ὑδῖβάσεως
 τοῦ δόρυ τοῦ τῶν εἰς τὸν βραχίονα παρὰ γιγνομένων νύμφων
 ἀπὸ τοῦ νοτιαίου. κατὰ δὲ τὴν κάτω πρὸς τὴν ἀγκῶνα δι-
 αβρώσεως, ἄλλου τινὸς νεύρου τῶν ἀπὸ τοῦ νοτιαίου φερομέ-
 νων ἐνθὺς ἐξ ἀρχῆς μόνου, ποδὶ οὐ μῆκρον ὑσδρου εἰρήσεται. τὸ
 δὲ γὰρ καὶ ὀπίσω τοῦ βραχίονος ἅπαν δόρμα, μέχρι τῶν γυ-
 ταῦθα πόρᾳ τῶν τῶ μοπλάτης, ἐτόρου ὑνεύρου διαπλέκει, τῶ 10
 ἐκφυσὶν ἐκ τοῦ δόρυ τοῦ μδοπλδουρίου πεποιμνίου. ἡκεῖ
 διήλου ὅτι καὶ τοῦτο πρὸς τὸν βραχίονα, κατὰ πόρ καὶ τὰλλα
 πάντα, διὰ τὴν μαχάλης. καὶ γὰρ τὸν βουλόμενον αὐτὰ σαφὲς
 θεάσασθαι, τὸν παρὰ λελεμνίου τοῖς ἀνατομικοῖς τὸν μακρὸν
 μὴ ἀνατέμνειν πρότορον. ὑπὸ ἐκείνου γὰρ ἅπαντα τεταγμένα
 φέρεται, πρῶτον μὲν ὑδῖ πολλῆς μετὰ τὸν μὴ, ὑπὸ τὸ νεύρου,
 ὃ τὴν μὲν ἐκφυσὶν ἔχειν ἐφω ἐκ τῆς δόρυ τοῦ μδοπλδουρίου,
 κατὰ χίζεσθαι δὲ εἰς τὸ τῶ βραχίονος γὰρ τε ἐπὶ ὀπίσω δόρ-
 μα πάντων. ἐφεξῆς δὲ διὰ βάθους, ἀρθρὸν τῶν πρότορον τῶ ἀδίνων
 τε καὶ τῶ ὑμνίων καὶ τῶ ἀγγείων, ἡ φορὰ τῶν μεγάλων δὲ νύ 20
 ρων. ἀλλὰ τὸ τό γε τὸ τῶ δόρματος νεύρου, ὑπὸ βαίνῃ μὴ τῶ βρα-
 χίονι, καὶ ὁ χωρίον ὑπὸ τῶν πιδύκων δὲ ἡ κεφαλὴ τοῦ μῆκρ-
 οῦ, ἀρχομένη μὴ ἀπὸ τοῦ μεγίστου τῶν γνταῦθα μῶν, δὲ τὸ τῶ
 μαχάλης ἔξωθεν ὀργάζετ, τελὸν τῶντος δὲ εἰς τὴν ὀπίσω χώ-
 ραν τοῦ ἀγκῶνος, ἐκ τῶν γὰρ μᾶλλον μῶν. ἐχισαὶ δὲ ὑβεί-
 ως ἢ τὴν ἐπίσασιν τριχῆ, τῇ μὲν ὑψηλοτέρᾳ μοίρᾳ, τῶν γὰρ
 δὲ τινὰ μέρη τοῦ βραχίονος διαπλέκων ἄχρι τῆς κατὰ ἀγκῶ-
 να διαβρώσεως ὀπίσω. τῶ δὲ ἐφεξῆς μορίῳ, τὴν ὀπίσω χώ-
 ραν ἅπασαν τοῦ τῶν διερματι. τῶ τείτω δὲ μέρει, τὰ συ-
 νεχῆ πάντα μέχρι τῶ μοπλάτης. τὸ μὲν δὲ τὸ βραχίονος 30
 διερμα, τὰς εἰρημνίας ἀρχὰς ἐκ τῶ νύμφων. τὸ δὲ τὸ πᾶν
 ὀλίγον

- ὀλίγου ὕσθρου ἐρίσεται. πρότερον γὰρ ἀπάντῃ, τῇ λατὰ τ
βραχίονα νύθρων ὑπὸ σκεφόμενῳ βί τῷ φύσιν, ἢ τ' ἀνατομῇ,
ἢ τε γνώσις ἔσαι ἀφεστέρα τῇ λατὰ τὸν πῆχυρ, ἐκ ὑπὸ πολῆς
μόνον, ἀλλὰ καὶ διὰ βάθους. ὁ βραχίον δὲ ἀπὸ τῇ ἡτὶ τὸν ὠ-
μου ἀρχεται διαερθώσεως. ὡς τε καὶ ἀρτεμὼρ αὐτὸν ὅν τε ὕ-
θρον, ἐθέλεις ἀνατέμνειν ἀνευ τ' παυτὸς σώματος, οὐδὲν ἔξαις
ἐλατῆρ. ἢ δὲ ἀρχὴ τ' ἐγχερήσεως γιγνέσθω βί λατὰ τῷ ὠ-
μῷ αὐτὸν φλέβα, καὶ τὸν προόδιον ὅν τῷ βραχίονι μῦ, τὸν δ' ὅ-
μῶν ἔχοντα κεφαλὰς, ὡς ἐμαθόν, ἀπὸ στυδίσμων ἰχυρῶρ
10. ἀρχομένης, τῷ δὲ ἀπονεύρωσι, εἰς τῷ ἀρχῇ τῇ κερκίδι
ποιοῦμενον. ὅπου πίνυρ αἰ δ' ὅς κεφαλὰς τὸ δὲ τὸ μὲν ὅς ἐνοῦ
αἰς μέλλουσιν, τὸ πρῶτον νεῦρον ἐνρήσεις ὑπὸ βῆνον τῷ τ' βρα-
χίον τ' ὅς τῷ. τὸ δὲ χωρίον ἐκείνο καὶ τὸ τῇ μαχαλῆς ὁ πιδίου
μὲν τ' μεγάλου, τῷ εἰς τὸν βραχίονα λατάφυσιν ἔχει δὲ ἐν-
ρώσου τένοντος πλατέος, ἐφεξῆς δὲ αὐτῇ, τῇ ἀπὸ τῇ σέρνον
μὲν τὸ μέγιστον τένοντ λατάφύεται, ἀρκωδίσερ τ' ὡρ τὸ
πρόδρομῶν, καὶ τὸν τῷ πάλιν ἐφεξῆς, ὁ τὸ τῇ ἐπωμίδι, ὅρ
ὑπὸ πίνωρ ἐφ' ὃν ὀνομάζεται δὲ λτοῖδ' ἢ. τὸ πίνυρ ἀπὸ τῇ νο-
παίου διὰ τῇ μαχαλῆς ἦτον ὑπὸ τὸν βραχίονα πρῶτον νεῦ-
20. ρον, ὑπὸ βῆνει λατ' ἐκείνον μάλισα τὸν τόπον τοῦ βραχίονος,
λατ' ὅρ ὁ τένοντ ἐμφύεται τ' τῇ μαχαλῆς ὁ πιδίου μὲν, ὅρ ἐ-
φ' ὃν μέγιστον εἶν τῇ ὅν τῷ λατ' ὡμον ἀρθρων λινέν τῇ, εἰτα
λατὰ τὴν ἐπίθασιν ὑποδύνετ' τῷ προδίδω μὲν, μεθ' ἔπειτα
τῷ τὸ χωρίον ἠνωμένων αὐτοῦ τῇ κεφαλῶν, ἀλλ' ἐπὶ διεσπ-
κυίωρ. ὑπὸ τὴν ἐτόρην εἶν αὐτῇ τὴν γῆδον τεταγμένῳ ὑπο-
φύομενον, εἰς τοῦ τῇ μέρ τ' ἐνδύως διδωσιν ἐκάτορα τῇ κε-
φαλῶν, ὅν τε ὕθρον τε φέρεται ἀάταντες, ὁ μὲν αὐτὸν αἰσ-
λατ' ὅρ τῇ ἐτόρας κεφαλῆς τῇ γῆδον, ἢ καὶ λεπτοτόρα λα-
τὰ τὸ πλάτος δὲ, τὴν ἀρχὴν ἔχοντα στυδίσμου ἐκπεφυκό-
30. τα τῇ ἀγκυροειδὲς ἀρφύσεως. συμφύονται δὲ ἐνδύως αἰ κε-
φαλὰς καὶ ποιοῦσιν εἶνα μῦ ἠνωμένων τὸν ἀπὸ τῇ προδίδωμ,

οὓς ἐμαθεὶς ὃν τῷ πρώτῳ γράμματι κάμπτει τὴν λατ' ἀγκῶνα
 διαρθρωσιμ. ὅψη ἢ ὅσσον τὸ νεῦρον ὡφῶς, ἀπλῶς ἀμφοτέρως
 τὰς κεφαλὰς τ' ἀνωθεν ἐκφύσει, εἴτα ἀνατέμνων τὴν ἑ
 ρίζω ἀπ' ἀλλήλων τὸ κατ' ἐνθὺ μέρος ἐκείρεται τ' μῦος, ἐπιδιὰ
 εἰς τὴν τὸ ἀφικωνται. ἢ τὴν ὅσον γὰρ αὐτὸ τὸ νεῦρον φέρεται κάτω.
 πρῶτον δὲ τοῖς ὅσον, ἢ ἄλλο νεῦρον ὁφείσεται τ' δε πολλῶν λατῶ
 τῶν, βραχίονα τὴν ὡπλοισιμ ἰχθυὶ τ' βραχίονα, καλυπτομέ
 νῳ ἐνδεῶς ὑπὸ τοῦ αὐτ' μῦος, ὑφ' οὗ καὶ τὸ πρῶτον ἐρρήθη καλὺ
 πηδῶν νεῦρον. ὃν ἢ τὸν πρῶτον πρὸς τὰ δύο ταῦτα νεῦρα, ποτὲ μὲν
 ἀπ' ἀμφοτέρων, ποτὲ δ' ἀπ' ἀμφοτέρων ἀκφύσεις εἰς τὴν κεφα 10
 λῶν γίνονται τοῖς μικροτέρων τῶν πρῶτων τοῖς πᾶσι μὲν, ἢ
 μετὰ ταῦτα διδωσιμ ἀπόφυσιν αὐτῶν τὸ δὲ τῶν νεῦρον
 τὸ πρῶτον τεκνικῶν τῶν, ἢ ἐκείνῳ τῶν χωρίῳ τὸ λείπει
 νοῦν ἢ δὴ τοῖς πρῶτον φαίνεται γεγονός. ὅς ἀμφοῖν δὲ γνησθεῖν ἐν
 νεῦρον, ὡς τ' πᾶσι ἀφικνεῖται εἰς μέσης τ' κατ' ἀγκῶνα κάμ
 πης. τὸ ἢ δὲ τῶν νεῦρον ὡς ὅς ἀρχὴς ἐφέρεται διὰ τ' ὅσον με
 ρων, κατὰ τὰς τε καὶ πρῶτον τῶν πρῶτον, ταπεινοτέρων τε
 ἐχθ' τῶν βίσιμ, ἐποχόμενον τὸν ἢ τὸν κοινὸν τῶν βραχίονος,
 ὅσον ἀφ' ὅσον ὅσον αὐτοῖς. κατὰ λιπὼν ὅσον ἢ δὴ ταυτὶ τὰ νεῦ
 ρα, πάλιν ὡς τὴν ἀρχὴν τῶν βραχίονος ἐλθεῖ. μετὰ γὰρ τοῖς τὰ 20
 λελεγμένα δύο, τριῶν τὴν νεῦρον ὅσον, ὡς ἐγγὺς τὸν δὲ τῶν,
 βυθιώτερον τὴν εἰς τὸν βραχίονα ποιεῖται ἔμφυσιν ἀμφοῖς
 μεγάλους ἀγχείοις πᾶσι ἀρτηρία καὶ τῶν φλεβί, τοῖς διὰ τ' μαχά
 λης ἐπ' αὐτὸν ἡκουσιμ. ἢ τοῖνυν καὶ συγκαταχίζεται τὸ νῶ
 ρον ὅσον τοῖς ἀγχείοις εἰς ὅσον μεγάλους μῦς τοῖς βραχίονος, ὑφ'
 ὅσον ἢ κατ' ἀγκῶνα διαρθρωσις ἐκτείνεται, ἢ διδωσιμ γε μεγα
 λας αὐτοῖς μοίρας ἀμφοτέρων αὐτοῖς, λεξὸν ὡς τὴν ἐκτὸς χώ
 ραν ἀφικνούμενον. ἐστὶ δὲ καὶ μέγιστον ὅσον τ' εἰς τὰς χεῖρας ἰόν
 τῶν νῶν, ἀκρόντος σὺ δὴλονόπι μέγιστον ὑπὸ τ' ἀνατομικῶν
 σιωπῶς λεγόμενον τὴν νῶν, ἢ ἀρτηρίαν, ἢ φλέβα, μὴ σιωπῶν 30
 διακνυμένα αὐτῶν ἢ τὸ μήκος διαδρασιμ, ἀλλὰ μόνῳ τῶν
 κατὰ

τὸ δέριμα τοῦ βραχίονος ἐξέρχεται φέρεται, τοῦ δὲ τοῦ τοῦ με-
 πλοῦ τοῦ διεκπίπτου, ὡς τε δύο μὲν εἶναι νεῦρα τῶν ἀπὸ τοῦ νο-
 παίου φθορομένων ὑπὸ τὰς χεῖρας, εἰς τὸ δέριμα καταχίζομε-
 να, τέτταρα δὲ ἄλλα διὰ βάθους εἰς τε αὐτὸς μὺς δεινόμενα
 πάντας ὅλου τῆς κώλου, καὶ πινὰς ἀρφύσεις λεπτὰς εἰς τὸ δέ-
 ρμα διεξορχομένας. Ὁ τοίνυν ἥδη καταλιπὼν τὸν βραχίονα,
 πρὸς τὴν τοῦ πῆχεος ἀνατομὴν ἤκει. χωρίσας τὸ δέριμα πῆ-
 στω ἀποδορομένης ὑμνῶδιος οὐσίας αὐτῷ, καθότι πρόδιν
 ἔρεται, πρῶτον μὲν ἀρχὴν νεύρων ὅτι τοῦ τετάρτου κατὰ
 τὴν διήγησιν ἐρεμνίου νεύρου τῶν γὰρ τῶν βραχίονι, πᾶσαν οὖ-
 λινον δὲ τὴν γένεσιν χώραν τοῦ πῆχεος ἐπειληφύειαν, ὑπο-
 φνομένην δὲ καὶ τῶν κατὰ πάντι, καὶ τῶν ἔξω μὲν οὐκ ὀλί-
 γοις. ὅσον δὲ ὑψηλὸν ὅσον πρὸς τῇ λευκίδι μέρει τοῦ πῆχεος
 ἐκατόρωθον, ἔξωθεν τε καὶ ἔσωθεν, ἐπὶ νεύρων ἀρφύσεις
 λαμβάνει, τὸ μὲν ἔσωθεν, ἀπὸ τοῦ πρώτου πάντων ῥηθύνει, τὸ
 δὲ ἔξωθεν, ἀπὸ τοῦ τρίτου. ποδὶ δὲ τῶν γὰρ ἀπὸ τῇ χεῖρι νεύρων
 ὑπὸ πολλῆς ὑπὸ τῶν δερματι, τῇ τῶν μεγάλων νεύρων ἀνατομῇ
 συναφθῆσεται. πέρα γὰρ ἐκείνων, εἰς ὧν τε τὰ πάντα, ἀ-
 διὰ τῇ κατὰ ἀγκῶνα καμπῆς εἰς τὸν πῆχυν ἐθεάσω φερόμε-
 να, νεῦρα, κατὰ τὴν τῆς βραχίονος ἀνατομῆς. ἀλλὰ τούτων ἐν, 20
 εἰς τὸ δέριμα μόνον αὐτοῦ διδρυπείρετο, χίζομενον ἀνωτὸν τῆ
 κατὰ ἀγκῶνα καμπῆς. ὑπόλοιπα τοιαῦτα εἰς τέτταρα. πρῶ-
 τον μὲν, ὑπὲρ οὗ πρώτου τὸν λόγον ἐποιήσαμεν γὰρ τῇ τῆς βρα-
 χίονος ἀνατομῆς, πρᾶγι γινόμενον εἰς μέσῳ τὴν κατὰ ἀγκῶνα
 διάσθωσιν. δὲ τοῦ τοῦ ταπεινότερου, ὑπὸ βάθους
 τῶν γένεσιν τε καὶ κατὰ τὸν δὲ τοῦ βραχίονος, γὰρ καὶ κα-
 σα ὅσον αὐτὸς ἐαυτῇ λείοντος, καὶ ἡκιστα κυρτός. τὸ δὲ τρίτον
 νεῦρον, ὁποῦ καὶ ἀνωτὸν εἶναι τῶν εἰς ὅλας τὰς χεῖρας ἀφικνε-
 μένων, ὁμολοῖται τῶν ἔξω τε καὶ ἀνωτὸν κατὰ τὸν δὲ τῆς βραχίονος, εἰς
 τὸν πῆχυν παραγίνεται, ταῦτον τῆς λευκίδος. τὸ δὲ ὑπόλοιπον 30
 τε καὶ τέταρτον νεῦρον τῶν διὰ βάθους εἰς τὸν πῆχυν ἀφικνε-
 μένων

- μύλων, μετὰ τὸ ὅτι ὠλεκεράνιου καὶ τὸ γῆδον τε καὶ κἄτω λε-
 φαλῆς τοῦ βραχίονος ἔχῃ τὴν θέσιν. ἀπολαθῶν δὲ τὰν ταῖς
 ταῖς ἐμφύσεισιν καὶ θέσεισιν αὐτῶν, ἀνατέμνων τε αὐτὸν μὺς, ὡς
 ἔμαθον ὅτι τῶν πρώτων γραμμάτων, κατανοήσεις ἀπὸ τῶν τῶν νο-
 μῶν, ἀρξάμενος ἀπὸ οὐπὸρ αὐτὸν ἐβελήσῃς πρώτου. καλλίον ἴσως
 δεῖ τὴν αὐτὴν τάξιν εἰ διδασκαλίας φυλάξαι τῇ κατὰ τὸν
 βραχίονα. τὸ ποίνω εἰς τὸν πῆχυν παρὰ γινόμενον νεῦρον δὲ
 μέσης εἰς κάμπης, εὐθέως ἢ γνῶντα δίδωσιν ἀπόφυσιν ἐκ
 τοῦ πάνυ λεπτοῦ, τῇ φλεβί παρὰ φουρνίῳ τῇ κατὰ μέσον
 10 μάλιστ' αὐτὸν πῆχυν ἐκτεταμένη κατὰ τὸ μήκος ὡδὶ πολλῆς τῇ
 κῶλῳ, ἐκπέττεται τῇ πρὸς τὸν καρπὸν ἀρτηρίᾳ παρὰ γινόμε-
 νῃ, τῇ πεφανεῇ τὸ σφυγμὸν ἐχέσθαι. καὶ μὲν οὖν ἄλλῳ ἰνὰ πᾶ-
 νυ λεπτοῦ ἀπόφυσιν τῇ κεφαλῇ τοῦ εἰς κερκίδος ἰδίου μύδος τῇ
 μακροῦ τοῦ νεῦρου ὅσον δίδωσιν, ὑψηλότερον ἀπὸ τῶν τῶν ἐ-
 ρημνίων. ἐφεξῆς δὲ αὐτῇ, ἐτόρυν τῶν λεπτάνων εἰς ὠμιαίας πα-
 ραφουρνίῳ δι' ὅλης τῇ κερκίδος ἀρὰ χροὸς δεσάτω. τὸ δ' ὑ-
 πόλοιπον τοῦ πῆχυν δίνῃσιν νδύρε, μετὰ τὸ διεξελεῖν ὑπο-
 κἄτω εἰς φλεβός, ὡς ἀπὸ εἰς ὠμιαίας ἀπερριμνίῳ λοξῶν τέ-
 μνοντες ὡδὶ πολλῆς, λοξὸν ἀνατενόμενον, ἀπὸ τῆς πρὸς τὸν τῆς
 20 κερκίδος ἰδίου μύου τὸν μακρόν, ἐκ τῶν γῆδον αὐτοῦ ὅτι τῇ ἄνω
 μὲν φέρεται, μέσον τῶν ἐρημνίων τε πᾶν πάνυ λεπτοῦ
 ὄντων. γνῶντα δ' οὗτο ὅτι μὺς πᾶνεται, καὶ αὐτὸ καταναλίσκε-
 ται, βραχὺ πρὸς ἐκτενόμενον αὐτῶν λεπτάνων ὡδὶ τὰ πλη-
 σίον εἰς κερκίδος μὲν τοῦ μεγάλου διακτύλου. ὅσον μὲν δὲ τὸ
 νδύρον εἰς ἐτόρας τῶν κατὰ ἀγκῶνα φλεβῶν εἰς ὑψηλότερας
 ὑποκἄτω κείμενον νεῦρον, ὅτι ἐφ' ὧν ἐκατόρωθον αὐτοῦ τετά-
 χθαι, πολλάκις ἐπ' αὐτῇ ὀχούμενα. καὶ δὲ ταῦτα ἀκροδρομέ-
 νου τοῦ δόρματός, ἀφανίζεται μὲν ταῦτα σιωπῶς, τὸ δ' ὑ-
 ποκείμενον τῇ φλεβί, δὲ πᾶν τὸς φαίνεται. τὸ μὲν δὲ πρὸς
 30 ἀπὸ τῶν τῶν γνῶν τῇ διηγῆσαι λελεγεμνίου νεῦρον, οὕτως ἀναλί-
 σκεται τὸν πίπαν. ἰδὲ μὲν γὰρ τοῦτο ἔπαξ, πούτι μὲν αὐτὸ. τὸ

νδύρου ἄχρι τοῦ κατ' ἀγκῶνα καμπῆς ἐν τοῖς βραχίονι κατὰ να-
 λισκομένῳ, ἀπὸ τῆς δυνάμεως μόριον ἔκτος τῆς πῆχυν διεξέρχεται
 μὲν ἡ νομὴ ἢ, καὶ κείνῳ τῷ νῦν εἰρημνίῳ νδύρῳ πᾶσα πλησία ἐγεί-
 νεται. καὶ τῆς δυνάμεως (νδύρ) ἅμα τοῖς τεταῖσιν αὐτῶν γίνονται τῆς πῆχυν
 μὲν διαπλέκει, καθάπερ καὶ τὸ τρίτον τὸ πᾶχυν αὐτῶν ἐξωθεν ἅπαν
 τας. ἐπὶ τῷ ἐν ἡσθι ποδὶ πρώτῳ τῆς ἐξωθεν, ἵνα μὴ διακόπῃται
 τῆς τῆς ὑπολείπου δυνάμεως νδύρων διδασκαλίαν τῆς εἰς τὰς τῆς πῆ-
 χυν τε καὶ τῆς διακτύλων ἐν τῷ ἅπαντα μόρῳ διανεμομένων. κα-
 ταχίζομεν γὰρ αὐτὸν τὸ νδύρου, μετὰ τὸ τὰς εἰρημνίας ἐμπροσθεν
 ἀκρυφῶς εἰς τὴν βραχίονα ποιήσας, φέρει κατὰ πῶς τῆς δια-
 θρωσιν μετὰ τῆς τε μικροτέρου μὲν τῆς ἐμπροσθίον ἐν τοῖς βρα-
 χίονι. καὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ τοῦ κορμίου τοῦ διόλου τοῦ μακροῦ, πρώτῳ
 μὲν ἀπόφυσιν ποιοῦμεν εἰς τὰς τῆς πῆχυν ἐκτός, ὑποπολῆς
 ὑπὸ τοῦ δόρματι διασπασμένην εἰς τὰς τῆς πῆχυν ἐκτός ἅπαν
 τα καὶ τῆς καρπῶν, δυνάμεως δὲ ἀκρυφῶς, ἐν τοῖς διεξέρχεται τῷ
 κατ' ἀγκῶνα διαθρωσιν, ἐπὶ τῶν ἢ, κατ' ἐκείνο τὸ μόρῳ γί-
 νεται κατὰ τοῦ κεφαλῆς ὑποβαίνει τοῦ καὶ καρπὸν ἐκτείνοντος μὲν-
 ος τοῦ δολιχῶς τένοντι, τῷ μὲν ἐπὶ τῶν, εἰς τῷ κεφαλῇ τοῦ
 μὲν διαχίζομεν τὸν τῶν, τῷ δὲ ἐπὶ τῶν, ἄχισον πωροχόμε-
 νῳ. καὶ φέρεται γὰρ αὐτὸν τὸ νδύρου ἐποχόμενον τοῦ μὲν, αὐτῶς 20
 φαινόμενον, ὅταν ὑποκείμενος τῷ δὲ τοῦ μὲν μὲν ὁ μακρὸς ὁ τοῦ
 κορμίου ἡσθι ἀνατμήσῃ πᾶς, ἐν γὰρ τῷ μετὰ τῶν τῶν δύο φέ-
 ρεται μὲν, ὡς τὸ πολὺ τοῦ μὲν, ἐποχόμενον, τοῦ δὲ ὑποτε-
 ταγμένον, οὐκ ὀλιγάκις τὴν καὶ τῶν γίνονται μὲν ὅλον φαίνεται
 παρατεταμένον πῶς εἰρημνίῳ μὲν, καθ' ὃ φάνοισιν ἀλλή-
 λων. διεξέρχεται δὲ αὐτὸ τὸ πῶς ὑπὸ καὶ καρπὸν ὅλον τῶν
 μεγάλων διακτύλων, κατὰ χίζομενον ἐξωθεν εἰς αὐτὸν ὑποπο-
 λῆς, αὐτὸν δύο μὲν ὅλος, τὸ δὲ ἡμῶν μόρος τοῦ μέσου. πωσλαμ-
 βάει γὰρ ἢ ἐκ ὀλιγάκις ὑπὸ τοῦ τέλει τοῦ κορμίου ἀπὸ τοῦ πῶς
 ρημνίῳ κατ' αὐτὸν ἐκτετατῶν νδύρου βραχὺ πῶς. καὶ δὲ ὑπὸ 30
 λοιπὸν τῆς μεγάλου νδύρῳ τῆς τρίτου πῶς τῆς ἐκτός χώραν ἐγκλί-

- ἐν τῷ τῷ πῆχεος, λοξὸν δὲ βάθους φερόμενον, ὅθεν μὲν ὑπὸ
 τοῦ τῷ καρποῦ δίκρου μῦ, οὐ γὰρ ἐν κεφαλῇς ἐφίω ὑπὸ βά-
 νει αὐτοῦ, πρὶν τῷ πειρημένῳ ἀποφύσιν ποιῆσαι. μετὰ
 δὲ ταῦτα διεξέρχεται τὸ ἐν κεφαλῇς μὲν τῷ πρὸς ἀγκῶνα
 τῷ ἐξωθεν, οἷς ἀμφοτέρους ἀρνεύμενος πινὰς ἰχθῦας διδόν, ἐ-
 φεξῆς τῷ αὐτῷ τῷ πρὸς ἀγκῶνα διακτύλους ἐκτείνοντι μὲν δίδωσι, ὅ-
 μετὰ ταῦτα τῷ αὐτῷ μῖκρους δύο τῷ λοξῷ λίνῃσι λινῶν-
 τι, καὶ περὶ ἐξῆς τῷ τῷ καρποῦ ἀνακλῶντι κατὰ τὸν μῖκρον
 διακτύλου. ταύτας μὲν ἐν ἀπάσας τὰς ἀρφύσεις, κατὰ τὰς
 10 κεφαλὰς τῷ ἐρημνίῳ ποιῆται μῦ, οὐκ ἀπο πολλῷ ἐν δι-
 αρδρώσεως. γνῶνθι δὲ φέρεται κατὰ τὸν διφυῆ μῦ, ὅς τῳ
 τε μέγαν διακτύλου, καὶ τὸν καρποῦ λινῆ, καὶ δὴλον ὅτι καὶ
 πύτω δίδωσι πινὰς ἀρφύσεις. γνῶνθι τῷ φορᾷ τῷ τε, μέχρι
 πινὸς ὁ τῷ τῷ μέγαν διακτύλου λινῶν τῷ μὲν τῷ λο-
 ξῷ λίνῃσι, ἐγγιστα παράκειται, συμπαρακτενόμενον αὐτῷ
 μέχρι ἐν τῷ τῷ καρποῦ φορᾷ. ἐφεξῆς δὲ, ὁ αὐτῷ δύο διακτύ-
 λους λιχανόντε καὶ μέσον ὡσάντως λινῶν. ὅσον δὲ ὑπόλοι-
 που τῷ νέρει τῷ τῷ κατελείπει, πρὸς τὸν ἀρχὴ τοῦ καρποῦ
 τοῖς πρὸς τῷ διακτενῶσι γνῶνθι χωρίοις, εἰς οὐδὲν
 20 τῷ διακτύλῳ ἀφικνόμενον. τὸ μέγιστον δὲ αὐτῷ τῷ πρὸς
 τῷ ὑποδύετα κατὰ τὸ βάθος ἐκείνου τοῦ χωρίου, γνῶνθι τὸν
 σῶν δόμον καλῶν πόντα τῷ κεφαλῇ τῷ αὐτῷ τῷ πρὸς ἀγκῶνα δια-
 κτύλος ἐκτείνοντῷ τῷ τῷ ἐφίω ἐν. αὐτῇ μὲν ἐν ὅτι ἡ νο-
 μή τῷ πρὸς τῷ ἐξω κόνδυλον ἐκ τῷ βραχίονος εἰς τὸν πῆχυν ἀφί-
 κνυμένη νέρει. ἴστω δὲ ἢ, ἐπὶ μενήμεθα, ὅσον τῷ ἀρμαχά-
 λης εἰς ὅλας τὰς χείρας πρὸς ἀγινόμενων. ἴστω δὲ ὑπόλοιπα δύο
 νύρα τοῖς γνῶνθι τῷ πῆχεος ἀπασι δὲ νέρει μυσί. ὅς ἀνατέ-
 μνων ὡς ἐμαθόν γνῶνθι πρῶτω γράμματι, πρὸς ἀκολοθῆς τοῖς
 νέρει εἰς αὐτῷ χιζομένοις, ἀρξαμένοις ἀπὸ ἐν τῷ τῷ πῆχυν
 30 διαρδρώσεως. εὐρησας γὰρ γνῶνθι εἰς αὐτῷ κάμποντας αὐτῷ διακτύλους
 μὲν ἀπὸ ἀμφοτέρων τῷ νύρων ἀρφύσεως ἐμφυομένης, εἰς ὃ αὐτῷ

ἄλλους ἅπαντας πλὴν ἐνός, ἀπὸ τοῦ δυνάτου ῥηθόντ' ὡς
 βαίνειν τῷ βραχίονι. τὸ γὰρ τέταρτον τῶν νύδρων, ὁ μεταξὺ
 τ' ὀλεκράνου, καὶ τοῦ κάτω κενδύλου τοῦ βραχίονος εἰς τὸν
 πῆχυν ἐφω ἀφικνεῖται, διδωσιν ἑαυτ' ἐπὶ μόριον τῶν κάμψον
 τῶν καρπῶν μυὶ κατὰ τὸν μικρὸν δάκτυλον. εὐρήσεις δὲ τὸ
 λοιπὸν νύδρον τῷ δίσκῳ ἐκδοκίσει εἰς ταῦτα μυὶ διδῶν ἑαυ-
 τουτὶ μόριον, εἰς τὸν τῷ πρῶτῳ, τῷ δ' ὑψηλότερῳ τῶν κάμ-
 ψον τῶν καρπῶν, καὶ τῷ γυνῶν τὸν ὑποφύμενον τῶν
 ταῦ τῷ φιλῶν τῷ χερσός, καὶ τῷ δίσκῳ βάθους λεπτόν τῷ ἐκδοκί-
 σει εἰς ταῦτα μυὶ τῷ σμικρῷ. τὴν δὲ διὰ τοῦ πῆχεως εἰς ταῦ- 10
 τα φορὰν τὰ μεγάλα δύο νύδρα ποιεῖται μεταξὺ τῶν κάμψον-
 τῶν αὐτῶν διακτύλους μυῶν, τῷ μὲν ὑπὸ κέμνα, τῷ δ' ὑποβεβλη-
 μένα, καὶ διδῶσι γὰρ αὐτῶν ἐκαστὸν μορίῳ ἧτα τῷ ἑαυτοῦ οὐ-
 σίας. πᾶσι μὲν δὲ τῶν μυῶν τὸν τῶν εἰς αὐτὸν τῶν τῶν
 ἡδὴ καὶ τὸ λείψανον ἐκαστὸν τῶν νύδρων εἰς τε τὸν καρπὸν ὁ-
 λον καὶ τὸ μετακάρπιον ἀφικνεῖται, τοῖς τ' εἰς ταῦτα σώμασι
 δίσκῳ φρόνιμα, καὶ τῶν διακτύλων τοῖς εἰς τὸν μόρῳ, τὸ μὲν
 ὑψηλότερον, τοῖς μεγάλαις δύο τοῦ μεσοῦ τῷ κατὰ τὸν λι-
 χανὸν ἡμῖσι μόρῳ, τὸ δὲ ταπεινότερον, τῷ τε λοιπῷ τῷ μέδον, καὶ
 τοῖς λοιποῖς μικροῖς διακτύλοις. τὸ μὲν δὲ ὑψηλότερον τῶν νύ- 20
 δρων εἰς ταῦτα κατανάλισκεται, τὸ δὲ ταπεινότερον, ἑαυτ' ἐνὰ
 μοίρῳ αὐτῶν εἰς τὸ τῷ χερσὸς ἐκτὸς ἀκτὸς ἐκ τῷ τῷ ἀρχίν-
 τῷ καρπῷ. δίσκῳ πλεονεξία δὲ τὸ νεῦρον ἅπαν τῷ τῷ χερσὸς ἀκτὸς ἐκ-
 τὸς, ὡς πολλὰς ὑπὸ τῷ δόρματι τὸ ἡμῖσι μόρῳ, εἰς ἀκτὸς ἀ-
 φικνεῖται αὐτῶν διακτύλους, αὐτῶν μὲν μικρὸς ὅλος, τῷ μέδον δὲ τὸ ἡμι-
 συ μόρος. τὸ γὰρ ὑπολοιπὸν αὐτῷ μόρος τὸ ἡμῖσι μετὰ τῷ μεγάλῳ
 διακτύλῳ, τὸ τῷ τρίτῳ πᾶσι εἰρημνίου νύδρου δὲ χερσὸς πέρας,
 ὡς ἐμπροσθεν εἴρηται. μὲν δὲ εἰς αὐτὸν εἰσὼν ἀκτὸς τῷ χερ-
 σὸς, ὡς πρὶν εἴρηται. μία μὲν ἀρτηρία, δύο δὲ φλέβαι εἰς ὅλην
 τὴν χεῖρα κατεχίζονται, ἀλλὰ τὴν μὲν ἐπὶ τὸν φλέβα πᾶσι 30
 τὸν ὁρῶσι καὶ πρὸς τὴν ἀνατομῆς. ὡς πολλὰς γὰρ ὅλην τέτακται

- μεταξὺ τοῦ δόρματ' καὶ τῶν ὑποκείμενων αὐτοῦ μὲν, ὡς ὁ
 μὲν ἐστὶν ὁ πλὴν ἐπωμίδα γυναικὸς τρίγωνον ὅταν ταῦτα γιγνώ-
 μινται, ὁ δὲ ἐστὶν ὁ πλὴν σαρκῶδ' οὗ τοῦ σόφου. ἀμφότεροι δὲ
 ταῖς ἀκρὺς οὐρῶσι μετὰ μόνον κατὰ τὸ μήκος τοῦ βραχίονος
 ὅταν τοῖς πρόσω μόνον οὐ μετὰ πολὺ τοῦ κατὰ ὦμον ἀφ' ὅρου.
 καὶ ὅταν ἐν τῷ μῦν ἡ ὑπὸ πολλῆς αὐτῆς φλέβῃ, ὡς ὡμίαιαν ὀνο-
 μάζουσιν, μεταξὺ κειμένη κατὰ τὴν ὑπόδον πλὴν οὐρανὸν τοῦ δελ-
 τοειδὸς μὲν ὑπὸ τὸ πόδας αὐτοῦ παραγινομένη, κἀντεῦθεν
 ἡ δὲ κατὰ τὴν ἐκτὸς μάλλον ὅλου τοῦ βραχίονος χωρὰν φέρει
 10 τοὺς κατὰ νῆτος, ἡ δὲ αὐτὴ τοῦ μείζονος μὲν τὸ πρὸ οὐρανὸν κατὰ
 τὴν οὐρανὸν αὐτὴν ὅταν τοῖς ἐξω μόνον γραμμῇ. ἐγγὺς δὲ τὸ
 κατὰ ἀγκῶνα διαρθρώσεως γυνομένη, χωρίζεται τοῦ μὲν τὸ δὲ
 καὶ κατὰ τὸν ἀγκῶνα, τὸ ἐκτὸς ὑπὸ βαίνει μὲν τὸ μακρῶς,
 καὶ πόινω καὶ χρίζεται κατὰ τὸν πόινω ἐγγὺς πῶς ἴσοις
 τμήμασιν τρισὶν. ὡς τὸ μὲν, εἰς τὸ βάθος δύνεται, καὶ κατὰ
 τὴν τῶν ὑπὸ πολλῆς φλεβῶν θεῶν ὑπὸ σκέψαι. τὴν δὲ σιν αὐτοῦ καὶ
 τὴν φορὰν. καὶ ἡ δὲ οὐρανὸν, ὑπὸ τὴν κάμπλιν ἀφικνεῖται τὸ ὅταν
 ταῦτα διαρθρώσεως, ἐν ὅλῳ, ὡς εἴρηται γε, μορῶν τὸ ἐπὶ
 20 ρας φλεβὸς τῶν ἐφ' ὅλῳ τὴν χεῖρα φερόμενων. καὶ δὲ λοιπὸν
 τὸ τρίτον τμήμα τὸ ὡμίαιας φλεβὸς, ἐγκλινόμενον ἡρῆμα πρὸς
 τὴν ἐξω χωρὰν τοῦ πόινω, ὅταν ἐκείνῃ κατὰ χρίζεται. πρὸ μὲν
 τοῦ τὸ χιδοῖναι τριχὰ κατὰ τὸν ἀγκῶνα τὴν μεγάλην τὴν δὲ
 φλέβα, τὴν ὡμίαιαν ὅταν γὰρ δὲ δὲ ὅταν μετὰ τὸ δόρμα τετα-
 μένῃ κατὰ ὅλου τὸν βραχίονα, μετὰ μόνον δὲ οὐρανὸν εἰς τὸ βά-
 30 θος, ἀλλ' ἵκανως ἐξέχουσαν τε καὶ πρὸ φανῆ, καὶ μάλα τῶν
 γυμνασικῶν τοῖς ἰχνοῖς φύσει, καὶ μὲν ὀδοντιν. δι' ὅλου μὲν ὅταν
 τοῦ βραχίονος ἀκρὺς πᾶν λεπτὰ εἰς τε τὸ δόρμα, καὶ τὸν
 μῦν εἰς ὑπὸ πολλῆς μόνον διανέμωσαν ὅταν τὴν δὲ τὴν φλέβα,
 κατὰ τὰς ἀνατολὰς. ὑπὸ τῶν πολυαίμων τε καὶ μεγάλων πῶ-
 30 θῶν, ἐπὶ τε τῶν ἄλλων ζώων ἀπὸ τῶν τετραπόδων, ὡς ἑμα-
 θὸν ἐξ ἐν τῇς πρώτης τε καὶ γυμνασικῆς διαφοράς. ὅταν δὲ ὑπὸ
 βαίνει

εἰνὲς ἔστι ἐκ τῶν κίρκων μὴ κατὰ τὴν κατ' ἀγκῶνα διάσθρα-
 σιν, ὅντα ὅσα, ὥς ἐφ' ἑαυτὴν, χιζέται τριχὰ, ποτὲ μὲν ἰδίως ἀκριβῶς
 τμήμασιν, ποτὲ δ' ἀνιῶσι, καὶ γίνεται μείζονα ἢ ἄλλοι ἄλλα
 βραχίονας ἀλλήλων ἔχοντα τὰς ἐπιρροὰς. Ἐν δὲ καὶ σαφές ἐ-
 ρας ἡδὴ τὰς ἀκρόφους ποιεῖται τὸ διανεμόμενον εἰς τὴν ἐκ τῶν
 χώραν τ' ὡς ἔχει, ὡς ἐποιεῖτο καὶ τὸν βραχίονα, καὶ πᾶν ὅν-
 τα ὅσα καταναλίσκεται σωματισμοῦ κατὰ τὰ πόδια
 τοῖς ἐρησσομένοις πόδιασιν ἄλλων φλεβῶν. ὅθεν δ' ἡκιστὶν ὅν-
 τα ὅσα αὐτοῖς, ὅσα τ' ἐν λόγῳ μαθῆσιν. ἢ ὅσα τ' μαχάλης φε-
 ρομένη φλεβὶ πολὺ μείζον οὐκ ἐν ὁμοιότητι, συγκαταχίζεται 10
 εἰς ὅλου τ' βραχίονος τῆς καὶ τῶν τῶν τόπων ἀρτηρίας ὅσα πῶς
 μαχάλης ἡκούσθαι, καὶ φάναι δὲ ἀλλήλων τὰ δύο ἀγγεία ταῦ-
 τα κατὰ τὴν τὴν ὅσα μαχάλης φορὰν, καὶ τὴν εἰς τὸν βραχίονα
 κατὰ φύσιν. αἱ δὲ πρὸς ἡμῶν τῶν νεύρων εἰς ἑκάστην μὴ
 ἐκ φύσεως, σωματισμοῦ ἔχουσιν ἐκαστὸς αὐτὴν ἀπόφυσιν.
 ὁποῦν δὲ τὸν βραχίονα διεξέλθωσιν ὅλα συγκαταφύρομε-
 ναι ὅσα μείζονι τ' πρὸς ἡμῶν μὴ ὅντα ὅσα, ὅντα ὅσα ὅσα
 μὲν, ὥς ἀρχῆς ἐφορέω, Ἐν δὲ νῦν ἐπὶ πρὸς αὐτὴν ὅσα πᾶσι
 ἢ ἀρτηρία πρὸς ἀγγίγει. χιζέται δ' ἢ φλεβὶ δὲ βραχὺ πρὸ
 τ' διαρθρώσεως, τῶν μὴ ἐκ τῶν τῶν μερῶν διὰ βάθος φέρεται, 20
 φάναι δὲ τὴν ἀρτηρίαν καὶ συγκαταχίζομένη ὅσα πάντας αὐ-
 τῆς. ὅσα δ' ἐκ τῶν, ὅσα πρὸς τ' ὑπὸ τῶν δερμάτων τόπων ὅσα
 σα, φαίνεται. Ἐν δὲ πρὸς τ' ἀνατομῆς ὅσα ὅσα ὅσα καὶ μὴ
 λατὸν ὅσα φύσιν τὰς φλέβας. ὅσα γὰρ ἐκ τῶν δὲ αὐτῶν θεάσθαι
 ὅσα λατὸν δὲ τὸν βραχίονα. τῶν τῶν τῶν φλεβῶν ἀπό-
 φυσις πρώτη, φαίνεται ὅσα κατὰ πόδας φερομένη πρὸς τὸ τοῦ πᾶ-
 χους ὅσα. ἢ φορὰ δὲ αὐτῆς γίνεται μετὰ τὴν τ' ὅσα κοινὴν
 δὲ τὸν βραχίονος, καὶ τὴν πρὸς ἀγκῶνα κάμπη. ὅσα βᾶ-
 δὲ ὅσα πᾶσι, πρὸς ἀγγίγει τὴν ὅσα, καὶ συμπεριέρχεται μὴ
 καὶ τὴν τῶν τῶν. δὲ τῶν δ' ἀπόφυσις, ἐκ τῶν αὐτῶν χῶ- 30
 ρας τῆς πρὸς ἡμῶν γρομῆς, φέρεται ἢ βραχίονα ὅσα ὅσα

- τόρα, χρίζεται δ' ὕδατος δίχα, καὶ τῶ μορίων αὐτοῦ, τὸ μὲν ταπεινότερον, ὑπὸ τῶν φλέβα, παραφέρεται τῷ τοῦ πῆχεως ὀστέῳ λελεγμένῳ, ἀφικνεῖται, τὸ δ' ὑψηλότερον, λοξῶν ἀπὸ τῆς φερόμενον ὑπὸ πλέου ἐκταθὲν, γνίστε μὲν ὑπὸ τῶν αὐτῶν ἀφικνεῖται φλέβα τῶν παρατεταμένῳ τῷ πῆχει, πολλάκις δὲ πρὶν ἐκείνης ψαῦσαι, κατὰ χιζομενον ἀναλίσκονται. τὸ γοῦν παρατεταμένου ἀγγείου τῷ πῆχει, μέγχι τοῦ πέρατος αὐτοῦ παραγίνεται, καὶ ποτὲ μὲν γναργῶς ἐκτείνεται πρὸς τὴν πρῶτην αὐτοῦ πρὸς τῶν κατὰ τὴν χώραν τοῦ καρποῦ, ποτὲ δ' ἀμυδρῶς. συμφύεται δ' αὐτοῖς ἐν τῇ γνταῦθα πρὸς τῶν τὸ μέγεθος, γναργῶς ἐπιτείνον πρὸς τὴν κυρτὴν ἐπίφυσιν τοῦ πῆχεος, ἐκ τῶν κατὰ τὴν μορίων αὐτοῦ φερόμενον ἐπὶ τῷ πρὸς τὴν φλεβὸς ἐκ τῶν αὐτῶν φερόμενον, καὶ ἡ σύμφυσις αὐτοῦ κατὰ τὸ πρόσω μέγχι παραγίνεται τοῦ κατὰ τὸν βραχίονα πῆχεως πέρατος, ὡς θ' ἠνέδδα κατὰ τὰ σώματα, καὶ ἐν ἀγγείων ἀμφω γίνεσθαι. ὅθεν δ' ἡ κατὰ τὸν σωμαπρόμενον αὐτὸ ἀγγεῖον, μικρόν ὕψος ὅψι, πρὸς τὴν μεγάλῳ αὐτὸς ἐπανελθὼν φλέβα τὴν ἐπὶ πολλῆς, ἥς τὴν πρῶτῳ ἀπόφυσιν ὑπὸ τὸ τοῦ πῆχεος ὀστέον ἐφηνε καταφέρεται λοξῶν, ἐκείνη μὲν ἐν ἀρχῇ τοῦ καταφύσεως αὐτοῦ.
- 20 τὸ τῷ τῆς κατὰ ἀγκῶνα διαρθρώσεως ἐστίν. ἡ δ' ἐπιπολλῆς φλεβὴ μεγάλη, φέρεται λοξῶν, τῇ τῆς ὁμιάειας ἀπεχισμένη μέμουσα συμφύεσθαι. πρὶν δ' ἐκείνης ψαῦσαι, ποιεῖται πρὸς ἀπόφυσιν διχιδιῶν, καὶ ἐν τῇ τῶν μορίων, τὸ μὲν ταπεινότερον, ὅπου ἐν μικρότερον ὅστις κοινωνεῖ τῇ πρὸς τὴν φλεβὴ τὴν πρὸς τὴν φλεβὴν ἀπὸ τὴν τελευταία λελεγμένη. μετὰ δὲ τῶν κοινωνίων, ὑπὸ τὰ πρὸς τῷ καρπῷ μέρος τῶ πῆχεως ἐκτείνεται, ἐκ τῶν μέσων τῆς γνῶν αὐτῆς χώρας ταπεινότερον φερόμενον. τὸ δ' ἐπὶ τὸν τὸ ὑψηλότερον τε τῶν ἐν τῷ ἐν τῷ μορίων τοῦ διὰ χιζομένης φλεβὸς, γνίστε μὲν ἀκρεῖως δὲ μέσους φέρεται.
- 30 ἐν γνῶν χώρας τῇ πῆχεως, γνίστε δ' ὑψηλότερον αὐτὸ βραχὺ, μέγχι τοῦ καρποῦ κατὰ χιζομενον ἐναυται δ' ἀπὸ τῶν τῶν

τῶν εἰρημνίων ποδῶν τὰ σόματα, καὶ σύρξω ἐν ἀγγείῳ ἃ
 ἀμφοῖν τῶν ἐνωδῶν τῶν γίνεται καὶ ἐκαστῶ ἐνωσι, ὡς μὴδὲ
 ἀριθμεῖσθαι δυνάσθαι τὰς ἐνώσεις διὰ τε τὸ πλῆθος καὶ σμῆ-
 κρότητα. κατὰ λιπὼν ἐν ἥσῃ καὶ ταύτας τὰς φλέβας, αὐθις
 ὑπὲρ τῆς μεγάλῃ ἐλθεῖ, καὶ δεῖσσαι συμφυομένῃ αὐτῇ τῇ τῆς
 ὁμιάειας μέρει, καὶ ἀμφοῖν ἐνὸς ἀγγείου γημομένου παρακολῶ
 θει πῇ φορᾷ. θεῶσθαι γάρ ὑπὲρ τῇ ἐλδορκίδι ὕψι καὶ ἀνδρομέ-
 νῳ τῷδε τῷ φλέβα λατῶ τῶ τοῦ πίπαι ἐλδορκίδος χώρας
 τοῖς μικροῖς αὐτοῖς, γντὸς δὲ κατὰ τῷ ἐξω χώρῳ ἥσῃ που
 τῇ τῆς ἐλδορκίδος ὅσοῦ χιζομένῃ διὰ τμήμασι ἐγγὺς ἴδεις, 10
 ὡς γίνεσθαι τὸ χῆμα τῶν δύο ἀγγείων τῷ τρίτῳ γράμματι
 παραπλήσιον, τοῖς μὲν ἐτόρου τῶ μετὰ τῷ χίσι ἀγγείων δυ-
 θὺ τοῖς μεγάλου διακτύλου φόρομένου, τοῖς δὲ ἐτόρου πρὸς τὸν
 μικρὸν διακτύλου ἀρτεριομένου παρὰ τὸ πόδας τοῖς πᾶσι
 τε καὶ κατὰ ὅσον τὸ χωρίον γνῶναι τῷ ἐπίφυσι λαμβάνει. τὸ
 μὲν ἐν δυθὺ τοῖς μεγάλου διακτύλου φόρομένου, ὑπὲρ τῇ ἐλδορκί-
 δι ὁχεῖται, καὶ περὶ αὐτὴν τὸ καρποῦ, κατὰ χίζεται μὲν
 εἰς τῷ ὀπίσω χώρῳ τοῖς μεγάλου διακτύλου, κατὰ χίζεται
 δὲ καὶ εἰς τῷ μετὰ τὸν τοῦ καὶ τοῖς λιχανοῦ, κατὰ χίζεται
 δὲ καὶ εἰς ὅλον τὸν λιχανὸν ὁποῖόν τε καὶ τῶν πλαγίων, καὶ 20
 πόγε κατὰ ὅσον τὸ μόρον αὐτοῖς πόδας, ἐνοῦν φλεβίῳ μικρῷ
 ἐλδορκίδος αὐτῇ φλεβὸς ἀπεχισμένῳ. μέμνησο γάρ μοι τῶν
 ἀρτίως εἰρημνίων δύο φλεβῶν, ὧν τὸ χῆμα τῷ τρίτῳ γράμ-
 ματι πεσεῖσθαι. ἐδὴ γησάμεν μέχρι διενροῦ τῇ ἐτόρας γραμ-
 μῆς τοῖς δυθὺ τοῖς μεγάλου διακτύλου φόρομένῳ τῷ πορᾷ. ὑπὲρ
 τῷ λοιπῷ ἐν ἐλθεῖ φλέβα τῷ ὡς ὑπὲρ τὸν μικρὸν διακτύλου
 ἐφειμένῳ ἐκταθῆναι. θεῶσθαι δὲ αὐθις πρὶν ὑπὲρ τὸ πόδας ἐλ-
 θεῖν τοῖς πᾶσι, ἀρτεριομένου τὴν φλεβίον, ὃ πρὸς φέρεται
 κατὰ δυθὺ ἐλ μετὰ τὸν χώρας τοῖς τε λιχανοῦ καὶ μέσου διακτύ-
 λου. ὅσον ἐν τὸ φλεβίον ἐνοῦν. τῷ μικρῷ ἐμπεδῶν εἰρημνίῳ, 30
 καὶ μετὰ τῇ ἐνωσιν ἀμφοτέρω μίαν ὀργασάμενα φλέβα, πρὸς

- τὸ μέγεθος ἀφικνεῖται τῷ δύο δακτύλῳ, λιγανὸς τε καὶ μέγεθος.
τὸ δὲ ὑπόλοιπον μόριον εἶναι ὡς ὑπὸ τοῦ μικροῦ δακτύλου ἀπο-
τεινομένης φλεβός, ὅν μὲν τρεῖς παρέρχονται τῷ λοβῷ ἐπίφυ-
σιν τοῦ πῆχεως, ἀπόφυσιν τινὰ σμικρὰν ὑπὸ τῇ ὀπίσῳ χώρῳ
τοῦ μέσου δακτύλου πῆμψι, μετὰ δὲ τοῦτα διχὰ χιθύνῃ, τρεῖς
μὲν ἐτέρῳ τῷ μόρῳ εἰς τὴν μετὰ τὸν μέσον καὶ παραμέσον
δακτύλου χώρῳ ἐμβαλῆ, καὶ ταύτῃ τῇ φλέβῃ τέμνοντες
τίνες ὅν ἀριστὸν ἅ χειρὶ, καὶ συγχωρῶντο εἰς αὐτὴν τρεῖς αἵμα-
τι μέχρι πορὰν αὐτομάτως εἶναι, τὸν σωλῶνα φασὶν ἐκ τῆς τοιαύ-
της ἐκγνώσεως ὀνόμασθαι. τρεῖς δὲ ἐτέρῳ μορίῳ τῆς φλεβός τρεῖς τα-
πεινοτέρῳ, ὅτι καὶ πάλιν εἰς τὰ μετὰ τὸν παράμεσον τε
καὶ μικρὸν φθορομένην σωακολευθῆσας, ἐξῆς ἐπίσκεψαι πάν-
τῃ τῇ εἰρημνίῳ ἀγγείῳ ἀκροφύσας, γιγνομένης τριχοειδεῖς
τε, καὶ μείζους, ὧν αἱ πλεῖσαι συμφύονται κατὰ τὰ πόδια τα-
τοιαύτους ἐτέραις τῇ πλησιαζόντῃ ἀγγείῳ ἀκροφύσας.
ἔναι δὲ ὅτι πάντες ἀφ᾽ ἑαυτῶν φλέβων ὅν τῶν ἀλλήλων ἡκούσιν
ἐνούμεναι κατὰ τὸ πόδι, ὡς φαίνεται ἀφ᾽ ἑαυτῶν καὶ πρὸς
ἀνατομῆς ὑπὸ τῇ ἰχθυῖν τε καὶ φλέβας εὐρέας ἐχόντῃ φύ-
σει. ὡς γὰρ ὀλίγον ἐμπροσθεν εἶπον τρεῖς τοῦ πῆχεως ὅς ἐστι πα-
ρατεταμένῃ ταπεινῇ φλέβῃ φέρεται πρὸς σωακολεῖται εἶναι
νῦν ἀνατεταμένης τρεῖς λόγῳ φλεβός ἐν τῇ πορὰ τῇ, ὅν τοῖς
πρὸς σωφί ὅν ταῦτα τοῦ πῆχεως ὑπὸ φύσεως, ὡς ἀξιόλογον ἀγ-
γείῳ ὀργάζεσθαι πσίῳ (ὅ γὰρ διὰ πᾶσι γίνεσθαι) ἀφ᾽ ἑαυτῶν. τῇ δὲ
μετὰ τὸν πῆχυν φλεβὶ τῇ ταπεινῇ κατὰ γῆρα τῇ πορὰ τῇ
ὑπὸ μίγνυται καὶ τὸ εἶναι μάλιστα φλεβός μόριον, εἰς τὴν ἔξω χώ-
ραν τοῦ πῆχεως θάλασσον, καὶ αὐτὴ δὲ εἶναι νῦν ὅν τρεῖς λόγῳ
πρὸς φλεβός, ἥς τῇ νομῇ διηγεσάμεν, ὑπὸ μίγνυται
τὰ τῇ ἀκροφύσας φλεβῶν πόδια. εἶναι γὰρ καὶ τὸ γ. πλ. δὲ
ρᾶς ἢ ἐτέρῳ μοίρῳ πρὸς τὸν μέγαν ἡκούσα δακτύλου, ὅν αἰ-
γῶς φαίνεται κατὰ τὰ πόδια σωακολεῖται ταῖς θᾶ τῇ
ὅν τὸς τοῦ πῆχεως φθορομένης φλεβίῳ ἀκροφύσας καὶ ποῦ, οὐ τὰς

- τάχῃ δὲ αἰγνωσκόμνοι. διούτῳ δὲ, ἐνέκει τοῖς περὶ αὐτῶν πρὶ
τῷ ἀκρίβους ὁμοιότητος τῷ μορίων ἀνθρώπων τε καὶ πιδύκων.
ταύτας ἐν ἀπείρας τὰς φλέβας αἷς ἐπ' ἀνθρώπων ὁρᾷς πρὸ τῷ
ἀνατομῆς, ὡς τῷ πιδύκῳ ἀνατεμνομένῳ ὅψῃ. διὸ καὶ ἐν οὗτοι
τὰ δὲ τοῖς βάθος ὡς αὐτῶς ἐχθ' τὰ ζῶα ταῦτα τοῖς ἀνθρώποις.
ἐπ' αὐτῷ ἐν πωγεγυμνάσῃ σε βέλομαι πολλάκις, ἵνα καὶ ἀνθρώ-
πινος ποτὲ σώματος ἀνατομῆς ὑπὸ τύχης, ἐξίμως διωκῆς γυ-
μνῶν ἐκαστὸν τῷ μορίων, ὅπρ' εἰς τὸ ἰσχύον διδῇ, εἰ δὲ ἀγυμνάσῃ πρὶ
τῷ γὰρ ἀνθρώπῳ διωκῆς ὅσον ἐξ αἰφνης ὑπὸ τυχευμένῳ. καὶ γὰρ
10 πολλὰ χολῶν οἱ ἀνατομῆς ταῦτα τῷ ἰατρῷ ὑπὸ σηπόμενοι τὰ
μόρια τῷ σώματι, ἐν πολλοῖς δὲ φασμαλῶν φαίνονται. διὸ πρὶ εἰς
οἱ ἐκλεθγόντες ἀνατέμνῃ σῶμα πολεμῆς γόρμων εἰς τεθνεῶν
ὡς τῷ καὶ μάρκας αὐτῶν πολεμῆς, πλέον ἢ διωκῆς πρὶ
θαῖν τῷ ἀσπλάγχων θέσεως. ὁ δὲ ὑπὸ τῷ ἄλλῳ ζῶον εἰς μά-
λιστα πιδύκῳ πωγεγυμνασμένους, ἐξίμοτα ταῦτα ἀνατεμνομέ-
νων μορίων ἐκαστὸν γυμνοῖ. καὶ ῥᾶν διὸ ἀνδρὶ φιλοπόνῳ πω-
γεγυμνασμένῳ καὶ τὰς ἀνατομῆς, ὡς σκεψαμένῳ ἵνα δὲ τα-
χέων ἐν ἀνθρώπῳ σῶματι νεκρῷ μάθειν, ἢ φανερὰ ἐπὶ τῷ
ἀγυμνάσῃ ὡς πολλῆς χολῆς ἐξ οὐραίου ἀκρίβους. τῷ πρὶ ὡς
20 θανάτῳ κατὰ κερβάνῳ, εἰς θηρίοις πρὶ ἐκλεθγόντων ἐδεῖσαν το-
ποιοὶ πολλάκις ἐν τοῖς σώμασιν ὅπρ' ἐκλεθγόντων ἐκαστὸν δὲ
ταχέων, ὡς τε λησῶν ἐν ὅρῃ κερμῶν ἀτάφῳ, καὶ πρὶ αὐματὰ
δὲ μεγάλα, καὶ σκεπτόμενοι εἰς βάθος ἐξικνεσμέναι πολλὰ τῶν
μορίων ἐγύμνωσαν, αἱ τοῖς μὲν πωγεγυμνασμένοις ἐγνωρίσθη τῷ
αὐτῷ ἐχόντα κατὰ σκεδύλῳ τοῖς πιδύκῳ σώμασιν, εἰς δὲ ἀ-
γυμνάσας εἰς ἐν ὡφελισε. καὶ παιδείᾳ ἣ τῷ ἐκτεθγμένῳ νεκρὰ
πολλάκις πολλοὶ ἀνατέμνοντες, ἐπείσθησαν ὡς αὐτῶς ἐχειν κα-
τασκευῆς ἀνθρώπου πιδύκῳ. καὶ κατ' αὐτὰς δὲ τὰς χερσὲν γί-
ας ὅρας ἐκαστὸν ποιοῦμεθα, ποτὲ μὲν ἐκτέμνοντες σε σκεπνύας
30 σάρκας, ποτὲ δὲ ἐκὸ πρὶν οὐσᾶ, κατὰ φανῆς ἢ ὁμοιότητος γί-
γνεται τῷ πωγεγυμνασμένῳ. πινὲς δὲ οὕτως εἰσὶν ἀμελεῖς τῶν

κελύμενων, ὥς τε οὐδ' ἂν πρὸ τῆς ἀνατομῆς γίνεσθαι γινώσκειν σα-
 φῶς, ἐβελῆσαι ποτὲ μαθεῖν. ἂν γοῦν εἶπον ἄρτι πρὸς τῶν κατὰ
 τὸν πῆχυν τε καὶ ἄκραν τῶν χεῖρα φλεβῶν, ἅπαντ' ὅτι γινώ-
 ναι πρὸς τὴν ἀνατομῆς ὑπὸ πολλῶν ἀνθρώπων, ὡσπὲρ γε καὶ
 ὅτι μετὰ τὸ χιθωνῶσαι τὴν διὰ μαχαλῆς φλέβα πρὸς τῆς
 καρτ' ἀγκῶνα διασφραγίσσεως, ἢ πρὸς τὴν καρπὴν ἀφικνουμέ-
 νη μέτρῳ πινὸς ὑποκείμενῳ ἔχει τὴν ἀρτηρίαν, ὡς ἐπὶ τῶν ἰ-
 σχυῶν τε φύσιν καὶ μεγαλοσφύκτῳ γίνεσθαι γνωρίζειν. ὅτι ἂν
 φῆς ἄρτι πινὸς χυλοῦ διασφραγίσσουσαν τὴν λίνην. ὥς τε γε,
 καὶ φλεβοδμήσας, ὑπὸ μὲν τῶν ὅλων τὴν φλέβα σαφῶς φαινομέ- 10
 νῳ ἔχον τῶν, ἀρ' ἡρώειν ὅσον οἶον τε. πλείους ἀρ' ἂν ἀρτηρίας,
 ἐφ' ὧν δὲ τὸ κατὰ τὴν ἀρτηρίας αὐτὴν ὑποκείμενον μόνον φαίνε-
 ται, τὸ δ' ἄλλο παῦν ἀφανές. ὅτι, πρὸς ἑκάστην ὑποκείμενῳ.
 μὲν, ἰδίᾳ σφίγγοντ' ὅσον τὸν βραχίονα, τὸ πρὸς τὴν ἀρτηρίαν
 χωρίον εἰς ὄγκον ἀξιοδύτου αἵρεται, δι' οὗτορον δὲ, τῶν ἁλῶν
 καὶ φλεβῶν τέμνεται, ὡς ὅτι. μηδὲ ποτε γὰρ τέμνεται τὴν φλέβα
 τὴν δὲ, διαφυσθῆντ' ὅσον τὸν χωρίου, γινώσκων τὴν ὑποκει-
 μένῳ ἀρτηρίαν εὐρείαν τε εἶναι καὶ ὕψους. εἴθ' ὅταν ὑπὸ πλεί-
 σον ὀγκωθῇ, τὴν ὑποκείμενῳ φλέβα συνεξαίρειν τε καὶ πρὸς
 τείνειν ἑαυτῇ. συμβαίνει τοιγαρὲν ἐν τούτῳ πρὸς τὸ κυρτόν τ' 20
 ἀρτηρίας ὑψοῦσθαι τὴν φλέβα κενωτοῦσαν γίνεσθαι, καὶ
 ὁ πρὸς τείνεται μέρος, ὥς τε τὸν ὑπὸ βάλλοντα τὸ φλεβοτόμον
 αὐτῇ κατὰ τῇ εἰσισμῶν αὐτῇ συμμετρίαν τὴν ἐπιδείσεως
 τε καὶ κατὰ δέσεως, ἐν τῇ καὶ μὲν ἐκείνῳ ὅλῳ διεξέρχεται,
 πρὸς τὴν δὲ τῇ ὑποκείμενῳ ἀρτηρίαν. ἀρ' ἡρώειν ἐν ἀπ' αὐ-
 τῇ πρὸς οἴκει ἐπὶ πᾶσι τῶν πλησίον φλεβῶν, μάλα μὲν τ' ὑπὸ
 τὸ πρὸς πῆχυν ὅσον κατὰ φρομύνων. εἰ δὲ μὴ δὲ τῶν πρὸς τῇ
 νοῖς, πρὸς τὴν ἐκ τῇ μίξεως τῶν ἐν τῇ καμπῇ φλεβῶν γηρομέ-
 νῳ, ὡς ὑπὸ τὸ τὴν ὑποκείμενῳ ἀρτηρίαν ἀνατείνεσθαι. εἰ δὲ
 μήδ' αὐτὴ φαίνοισθαι, τὴν ἀρ' ἂν ὁμῶς εἰς τὴν κατὰ ἀγκῶνα 30
 καμπῇ ἡκουσαν, οὕτως δὲ καὶ ἐν τῇ ὁμῶς αὐτῇ ποτὲ δέοι τε

- μνῆρ, ὅταν μὴ φαίνεται, τὴν ἀπ' αὐτοῦ ἡκούσαν εἰς τὴν καμ-
 πὴν ἀναγκαῖον δεῖ διαρεῖν. εἰ δὲ μὴδὲ αὐτὴ φαίνεται, τὴν ἀνα-
 τενομένην ὑπὸ τὴν κορκίδα λοξίω. εἰ δὲ μὴδὲ ἐκείνη, τὴν ἀπὸ
 τοῦ μαχαλῆς ὑπὸ τὴν κατ' ἀγκῶνα καμπὴν. αὕτη μὲν γὰρ ἡ
 φλέψ ὑπὸ τῆς διοστάτης τοῖς πεπονθόσι τὰ κάτω τῶν κλειδῶν,
 ἡ δὲ ὠμῶς τοῖς τὰ τοῦ τῶν ἄνω. διδοτέρων δὲ καὶ τρίτῳ ἐπὶ
 αὐτοῖς ἔχουσιν τάξις, ὡς ἐμνημόνους. κοινὴ δὲ ἀμφοτέρω
 δεῖν ἡ πρὸς τὸ τοῦ κορκίδα ὑφ' ἡλὸν ἀναφορὴν. διὸ καὶ τρεῖς
 τὴν αὐτὴν τάξιν ὄνεια κατ' ἀμφοτέρω τὰς χεῖρας. ὑπὸ γὰρ τῇ
 10 ὁρᾷ τὸ τὰ κάτω τοῦ κλειδῶς πεπονθῆναι δεομένην αἵματ' ὁ
 ἀφαιρέσεως, πρῶτον μὲν ἔχει τάξιν ἀφελείας ἐνεκῆν ἡ ὑπὸ τῇ
 καμπῇ ἐρχομένη, διδοτέρων δὲ ἡ πρὸς τὸν πῆχυν κατὰ φε-
 ρομένη, τρίτῳ δὲ ἡ κοινὴ, τετάρτῳ δὲ ἡ ἀπ' τῆς ὠμῶς ἐπὶ
 τῇ καμπῇ ἐρχομένη φλέψ, ἐχάτῳ δὲ ἡ ὠμῶς. τῇ ἡ τὰ τὴν κλῆ-
 δὸς ἀνωθεν πεπονθῶν, ἐμπαλιν. ἡ μὲν ὠμῶς τῇ πρῶτῳ, ἡ
 δὲ ἀπ' αὐτοῦ ἐπὶ τῇ καμπῇ ἐρχομένη τῇ διδοτέρων. τῇ τρίτῳ
 δὲ ἡ κοινὴ, καὶ τετάρτῳ, ἡ ἡ τῇ ἀπ' ἡρῆας πρὸς ἐρχομένη, καὶ πρὸς
 πῆλιν αἰ ἐπὶ τὸν πῆχυν κατὰ φερόμεναι. πρὸς μὲν δὲ τῶν ὑπὸ
 πολλῆς φλεβῶν κατ' ὅλον τὸν πῆχυν ἄχρι τῶν διακτύλων, εἰρη-
 20 ται πάντα. πρὸς δὲ τῇ ὁρᾷ βάθους ἐφεξῆς ἐπισκεψαι, τὰς κα-
 τὰ τὴν καμπὴν ὑπὸ πολλῆς ἐξελῶν, ἀρθεσῶν γὰρ τοῦ τῶν, καὶ τῇ
 μυῶν ἀνατμηθῆναι τῶν ὡς ἐμαθόν, αὐτῆς φανένται. διὰ παραρ-
 πλησίως ταῖς ὑπὸ πολλῆς, καὶ αἱ διὰ βάθους, εἰς ταὐτὸν ἀλλή-
 λαις ἰοῦσαι. καὶ μὲν τοὶ καὶ μετὰ τὸ σινελεῖν, αὐτῆς ἀρχί-
 ζονται, καὶ δύο γινόμεναι, φέρονται διὰ τοῦ πῆχεως ἐπὶ τὸν
 καρπὸν κατ' ὅθου παραλλήλως ἐκτεταμέναι, ταπεινοτέρω
 μὲν ἡ ἐτέρω, κατὰ τὸ τοῦ πῆχεως ὅσον, ὑφ' ἡλὸς τέρω δὲ ἡ ἄλλη,
 κατὰ τὸ τοῦ κορκίδα, ἅμα ταῖς ἀρτηρίαις εἰς αὐτὸ μὲν κατὰ
 χιζομένη. τοῦ μὲν δὲ ταπεινοτέρω φλεβός, ὁ πόθ' ἡ καὶ ἐπὶ τῇ
 30 τῆς κορκίδα μὲν τὸν μικρόν, ἐκπύησι τί μέρος εἰς τὴν ἐξω-
 χῶραν, καὶ ἡ κατὰ χιζομένη, ἐνδοταὶ τοῖς περὶ φλεβῶν καὶ ἐν ταῖς

θα μέρεισι τῶν ὑπὸ πολλῆς φλεβῶν, καὶ μὲν τοι καὶ τὸ λοιπὸν αὐ-
 τοῦ μέρους, ὅσον γυνδὴν ἔμεινεν, ἐνοῦντο τοῖς εἰς τὸ βάθος ἴσσι τῶν
 εἰρημνίων ὑπὸ πολλῆς δὴν ἐμείδαι τοῖς γυνδὴν μέρεισι τῶν πῆχεος.
 καὶ πολλάκις ἐδεδέ μοι πλόνων τῶν μοῖρα τῶν ὑπὸ πολλῆς εἰς τὸ
 βάθος ἰουσῶν φλεβῶν, εἰπὼν ἐπ' αὐτῇ τῇ γυνδὴν βάθει κειμένης
 τῶν δούτῶν φλεβῶν αἱ ἀκφύσεις, ὀλίγαις ἀναμύγνυνται
 τῶν ὑπὸ πολλῆς φλεβῶν. δύνω μὲν ἐφ' ἑλὼ εἰς τὴν χεῖρα φέρεσθαι φλε-
 βας, τὴν τε διὰ μαχάλης ἀξιολογου ἱκανῶς τῶν μεγέθει, καὶ
 τὴν ταύτης μὲν ἐλάττωνα πολλῶν, μεγάλῳ δὲ ὅμως καὶ αὐ-
 τῷ, ὡς ὁ μῦθός αὐν ὀνομάζουσιν. ἀρτηρία δὲ μία μόνη παραγί-
 νεται πρὸς τὴν χεῖρα, παρακμυλὴν τῇ διὰ τῇ μαχάλης ἰούσῃ
 φλεβί. διεκπύπθουσι δὲ τοὶ δώρακτο ἀμφότῳ μετὰ τῶν γυν-
 νάτης συζυγίας τῶν ἀπὸ τοῦ νωπαιῶν νδύρων, ὑπὸ βαίνουσι τε
 τῶν βραχίονι κατ' ἐκείνο τὸ μέρος, γυνδὴ καὶ τὸ τρίτον ἐφ' ἑλὼ ἀφι-
 κνέσθαι νδύρου. γυνδὴν δὲ τοῖς μυσίμ ἀπασι τοὶ βραχίονο
 ἀκφύσεις ἀξιολόγους διδιδῶσαι, φέρονται κατὰ τὰς ὡς ὑπὸ τῇ
 καμπύ τῇ κατ' ἀγκῶνα διαρθρώσεως. ἀλλ' ἐπὶ γε τῶν πῆρα
 π τοὶ βραχίονος ἢ φλεβὶ διχα χιθεῖσα, τὸ μὲν ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ μέ-
 ρους ὑψώσῃ ἀπὸ τῶν δόρμας ὡς ἐμπροσθεν ἐφ' ἑλὼ, ὅσον δὲ αὐ-
 τῶν διὰ βάθους ὡς ὑπὸ τὴν καμπύ ἢ νήχῳ μετὰ τῇ ἀρτηρίας, 20
 ὅσον πρὸς λαβὸν τὸ τρίτον μέρος τῇ ὁμιάειας, εἴτα διχα χι-
 θεῖν γυνδὴν ἐκατόρῳ τῶν μέρει τῇ ἀρτηρίας, καὶ αὐτῇ διχα χιθεῖ-
 σης, συμπαραφδρεταί τε καὶ σὺν διανέμεται κατὰ χιζομῶν
 εἰς ἀπαντας τοὺς μῦς ἀπὸ τῶν ἀρχῶν τῶν δακτύλων. τὸ μὲν δὲν ὑ-
 ψηλότηας ἀρτηρίας παρὰ τὸ τὸ κορμίδ' ὅσοῦν φορομένης,
 ἀπὸ μεθὰ κατὰ τὴν τῶν σφυγμῶν ἐπίσκεψιν ἐγγὺς τῆς κα-
 τὰ τοῦ καρπὸν διαρθρώσεως. αἰδομένη δὲ ἔχει τὴν κίνησιν ἐπὶ
 γε τῶν ἰχνῶν, καὶ ἢ μετὰ τῶν λιχνῶν τε καὶ μεγάλου τῇ γυν-
 νεσιμ ἀπὸ ταύτης ἔχουσα. τῆς ταπεινοτάτης ἀρτηρίας, τῶν τοῦ
 πῆχεος ὅσῳ παραφορομένης διὰ τὸ τοῦ μικροῦ δακτύλου, τὴν 30
 δὲ κίνησιν οὐκ ἔστι διαγνῶναι σαφῶς, εἰ μὴ πάντῃ μὲν ἰχνὸς ὁ
 αὐθρῶ-

- ἄνθρωποι ἔη, μέγισοντ' ἔχουσφυγμόν. αἱ γὰρ ἡ φύσις ὧν βέλ-
 βάθει φυλάττει τὰς ἀρτηρίας, ὁδιστά μοι πῶς τὸ δόγμα παρὰ
 γουσα ἱαφῶς αὐτῶν μόριον, ὡσπερ ἐπὶ τῶν φλεβῶν τε καὶ νό-
 ρων ἀφικνεῖσθαι πρόδιν εἶπον. εἰκότως δὲν ὑπὶ τῶν ἁκρῶν τῆς
 χειρὸς ἔξωθεν μὲν, οὐκ αὖ εὐροῖς ἀρτηρίαν οὐδεμίαν, ὅτι μὴ δὲ
 μὴς ὅτι τίς ὧν ταῦθα. τὸ δ' ὧν δὲν χωρίου ἐπειδὴ πολλοὺς ἔχει
 μὴς, διὰ ὅσων καὶ πολλὰς ἀρτηρίας εἰς ἑκάστου αὐτῶν ἔχον ἀφι-
 κνουμένας. ὅψι δ' ἀπάσας τὰς κατὰ τὸν καρπὸν ἐκ τῶν ὧν
 δὲν μόριον ἀρτηρίας ἅμα ταῖς ὁμοζύγοις φλεβίς, ἀρτεμιῶν τ'
 10 πλατὺν τένοντα. μετὰ γὰρ τούτου τε καὶ τῶν αὐτῶν διακτύ-
 λους καμπύλων τένοντων ἡ θέσις αὐτῶν ὅτι, ἅμα τοῖς λεπτοῖς
 νόρῳις, ὧν ἐμπροσθεν ἐμνημόνευσα, τεταγμένων γὰρ ὧν τού-
 τῳ βέλ χωρίῳ τῶν τὰ τε πρῶτα τῶν διακτύλων ἀρθρα λινού
 τῶν μυῶν, καὶ τῶν ὅλων αὐτῶν τῶν ἐτόρῳ τῶν λοξῶν λινήσεων,
 εἰκότως μεσὸν γίγνεται τὸ μόριον ὅσων καὶ ἀρτηριῶν, καὶ φλε-
 βῶν, καὶ νέρων. ἑκάστῳ γὰρ τῶν μυῶν εἰς αὐτὸν δέχεται τῶν
 τριῶν ἑκάστου τὸ μόριον. ἐμοὶ μὲν ἡδὲ πάντα τὰ τ' ὅλης χει-
 ρὸς εἴρηται μόρια. σοὶ δ' οὐχ ὡς ἡροδῶτος τ' ἰσορίαν ἕνεκα τὸν
 φέως ἀναγνῶναι περσέει, ἀλλὰ τῇ μνήμῃ παραθεῖσθαι τῶν
 20 ὀφθιγνῶν ἑκάστου, ὅπως εἶδ' ἡς ἀπάντων τῶν μόριον αὐτῆς ἀ-
 κριβῶς τῶν φύσιν. γὰρ μὲν γὰρ οὔτε ἀρτηρίαν, οὔτε νόρῳα,
 οὔτε φλέβα μεγάλῳ ἔχει. τινὰ δ' ἥτοι τὰ τρία γῆν τού-
 των, ἢ ἕρ, ἢ δύο. ταῖς μὲν οὖν ἀρτηρίαις καὶ φλεβί κατὰ
 τὸ μέγεθος ὅτι ἡ δυνάμεις, οὐ μὲν καὶ τοῖς γε νόρῳις ὁμοί-
 ως ὅτι ἀπασιν, ἀλλ' ἐπὶ τινῶν μορίων νόρῳον μικρὸν οὐ σμι-
 κρὰν ἔχει δυνάμειν, οἷον ὅσα τοῖς λινούσιν τὸν μέγαν δ' ἀκτυ-
 λον ὧν δ' ἁπείρεται μυσί, ἐφεξῆς ὅσα τοῖς τὸν λιχανόν. εἰ γὰρ
 οὔτοι σώζοιντο μόνοι κατὰ φύσιν ὄντες, ἢτοι παραλυθῶν τῶν
 τῶν ἁλλῶν, ἢ καὶ παντάπασιν ἀπολοῦμένων, οὐκ ἀκριβῶς αὖ
 30 εἴη κυλλὸς ὁ ἄνθρωπος, οὐδὲ τελείως ἄχρηστον ἔχων τῶν χεῖρα.
 πρὸς ἐθῶν δὲ αὐταῖς ἐπὶ καὶ τ' μέσσω, βραχεῖα βλάβη τοῖς ἐρι-

γοις εἰ χεῖρὸς ἔσαι, τῷ μικρῶν δ' αὖτ' ὅτε ἀκτύλῳ ἀκταλὸν πάν-
 τά πασι. εἰ δέ γε τῷ τετάρτῳ ὑγρῶν ἐπαρχόντων, ἥτοι γε ὁ
 κάμπτων τὴν μέγαν δ' αὖτ' ὅτε ἀκτύλῳ, ἥ ὁ ἐκτένων μὲν πᾶσι τὴν δια-
 φερήσεται τὰ εἰς χεῖρὸς ἔργα πάντα. σωμαπόλυνται γὰρ αἱ
 τῷ αὖτε ταγμένων ἀλλήλοις μυῶν ἢ ὑνδρῶν. τὸ γὰρ ἐκτε-
 νοντ' ὅτε μέγαν δ' αὖτ' ὅτε ἀκτύλῳ μὲν παραλυθῆντος, ὁ κάμπτων
 αὐτοῦ πεφυκὼς μὲν ὑνδρῶν, αὖτε μὲν κάμπτων τὸν δ' αὖ-
 κτύλῳ, ὑνδρῶν δὲ οὐκ ἐπὶ δυνάσκει. τὸν γὰρ ὅτε κεκάμψαι
 διαμένοντα κάμπτων αὖτις ἀδυνάτου, εἰ μὴ πρότερον ἐκτε-
 θείη. γινώσκειν δὲ ἀκριβὲς πρὸς τὴν, καὶ τῷ ἄλλῳ μὲν μυῶν 10
 ἀπάντων ἐκαστοῦ τοῦ νεύρου, ὅτε αὖτε πρὸς τῷ ὑνδρῶν ἀξί-
 ολογον ἐχόντων, ὅπως εἰάν τε βέλθῃ ἢ σκόλωπα δ' εἰς ἡμῶν, ὅ-
 μετὰ τὸ διατέμνειν, ἢ ποδὶ τέμνειν τί, φθιδώμεθα τῷ ἀξιο-
 γων ἀγχείων τε καὶ νεύρων, εἰάν τε σεσηπὸς πὺς μῶν ἐκτε-
 μνῶν, ἢ ὅσοις ἀντακτικῶς. οἱ δ' αὖτε πᾶσι τῷ ὅτε ἀκταλὸς χα-
 ρουργῶν τῷ, ἐπειδὴ πρότερον ποτὲ κατὰ τὴν ἐκτὸς χώραν τὴν
 βραχίον' ἐκτεμνῶν πὺς μέγα μὲν μὲν, οὐδὲν ἀξίολογον ἐ-
 βλάψῃ τὸ λῶν, ὑνδρῶν ἀφθδῶς ὑπὲρ ἀλλῶν τῷ σμίλλῳ ἐκεί-
 νῳ ὅτε τὸ πᾶσι τῷ ὑνδρῶν ποδὶ γραφῆς τὸ πρὸ δίου μὲν, ὅτε τὸ
 τρίτον ἐπιβαίνει νεύρου, ἢ τε δὴ, ὡς ἰπποκράτης ἔφη, τὴν αὖτε 20
 τὸν ὑνδρῶν ἡσυχῶς, μὲν λυκλωτῶν τοῦ ταχέως χησά-
 μιν, οὐ μόνον ἐτεμε τὸ τρίτον νεύρου, ἀλλὰ καὶ τὰ πρὸ αὐ-
 τοῦ δύο, καὶ πρὸς αὐτοῖς γε τῷ τὴν ἀρτηρίαν καὶ τὴν φλέβα.
 κατ' ἐκείνον γὰρ τοῦ τὸ ποῦ ἀμα τοῦ τα πᾶσι τὴν δὲ. ὅτε ἢ
 ἐν τῷ παραχρῆμα, διὰ τὴν αἰμορῶν γίαν ταραχθεῖς, ποδὶ μὲν
 νῶν τῶν τῶν ἔχει, βρόχους τοῖς τε μνημόνοις ἀγχείοις ποδὶ βαλῶν.
 ὀλίγῳ δὲ ὑνδρῶν ὁ χειρουργθεῖς οὐτε λινεῖν πὺς χεῖρὸς ἡδύ-
 νατο, καὶ τῷ φανόντων οὐκ ἠδυνάτο κατὰ τὰ πᾶσι τῷ τοῦ
 κώλου μὲν, ἐκεκράγει τὴν πρὸς τὸν ἰατρὸν, αὖτε τῷ ὅτε ῥήματα
 χρώμεν τούτῳ, ὑνδρῶν ὁ πησῶς με τὸν ταλαίπωρον. οὗτ' 30
 μὲν δὲ ὁ ἰατρὸς, ἀπὸν ἀχρηστοῦ εἰργάσθαι διὰ μᾶλλον τοῦ κῶ-

- λομ, ἄλλοι δ' ἄλλο τι μέρεσθ' ἐν ἡ δύο ὧν χειρὶ καὶ σκέλῃ, ὅσα τῶ
τῶν νόδων ἀγνοίαν. ἵνα παραλείπω νῦν ὅσα κατὰ τὰς φλεβο
τομὰς ἐργάζονται κακὰ, μὴ γινώσκοντες ὅτι ἡ χεὶρ φυλάττειται
καθ' ἑκάστῳ τῶν φλεβῶν τῶν ὧν ἀγκῶνι, ποδὶ ὧν εἰρηταί μοι καὶ
ὅσα τοι ποδὶ ἐπὶ ὕψι τῶν τεθνεώτων ἀνατομῆς γεγραμμένου Βι
βλίου. πούτῳ γοῦν ἔνεκε πάντων, ἀνατεμένειω σοι πολλάκις
ἀκριβῶς πειθικεῖα χεῖρ, καὶ γὰρ εἴπ' ἄντιον ὧν αὐτῇ θεάσαιτο,
καὶ τοιτ' ἂν σοι γήνοιτο χηρίσιμον. ἴδου γάρ ποτε καὶ ἐπὶ τῇ ὧν
φλεβὸς τῇ ὧν ἀγκῶνι νευρίον ὑπὸ κέμνον ὧν πινθ' ἀνατομῇ π
10 θήκου, ὅτι αὐτὸς ἐφ' ἐτόρξ κατὰ τῇ ὁμοζυγούσης αὐτῇ φλεβὸς,
ὥσάυτως καὶ πούτῳ ἡ θεὰ χηρίσιμ' ἐπὶ πινωρῶν ἰατρῶν γνωρε
μωμ γέγονεν, ἐγκαλουμένων ὥς τεμόντων νόδων, ἐπειδὴ καὶ
μετὰ τὴν τομὴν οὐθὲν ἥδιον το νερκώδη διαθέσιμ' οἱ τυμθῶν
τοῦ ὧν ὅτι μήκει τῇ χερσὶ, ὧν τε ὅτι μετὰ ταῦτα πάντι χρόνῳ
παρεμνε τὸ πάθημα ὅσον τοῖς φλεβοτομυθεῖσι. δηλώσας ὅτι
ἐγὼ τοῖς ἐγκαλουμένοις ἰδιότητα κατὰ σκόδης σώματι γίγνε
ται ποτὲ ποιῶν τῳ, ἡλδὸν ὄρωσα τοι φόρου ὅτι ἰατρούς. ἐπεὶ
διησαν δὲ μοι ποδὶ τούτου οἱ ἐγκαλουῦντες τοῖς ἰατροῖς, ὁ μόν
νομ' ἐτόρους ὅτι ἰδόντας ὑπὸ καλὸν ἀμύνω μάρτυρας, ἀλλὰ καὶ
20 τοῖς ἀνατομικοῖς ὑπομνήμασι, ἃ καὶ ἐκαστοῦ τῶν ἀνατεμενο
μένων ζώων ἐποιεῖμι, ὑπὸ δειφάνῃ γεγραμμένου ὁ δὲ ἡλθον ἀπ'
π φαινόμενον ὕψι τῇ φλεβὸς. οἱ τὰ τῶν ἀνατομικῶν γράψαν
τοῦ Βιβλίου, νομίζουσι ὅτι τῶν ὑποκείμενων μυνῶν λείψανα με
καὶ διεφθάρχεται πῶς τὸ πῶν κέμνον αὐτοῖς δόρμα. τὸ δ' ὅτι
οὕτως ἐχθ', καθάπερ ἐδείξατε πολλάκις. ἀλλ' εἰσὶν ἰδιαι ρίζας
τῶν ὕψι πολλῆς νόδων, αἷς σιναποδρόντο τῶν δόρματι ὅσα
φθέρουσι, ὥς μὴ εἴν' ἰδοκεῖν. εἰσι γὰρ, ὥς καὶ πρόωγον ἐρρέθη, κα
λεπώτατον γυμνῶσαι τὰ νόδρα ταῦτα συμφυεῖς ὄντος ὅτι
διόρματι τοι μετ' αὐτὸ ὑμνῶν, ὅν χωρίζοντα χεὶρ κατὰ λιπῶν
30 τοῖς μυσί, ὧν ἄντιον π τῇ φυσικῇ κατὰ σκόδης πρᾶξοντας
ὧν ὅτι δὲ πῶς δὲ ὅτι ἐγχερήσεως, ὥς ὕψι τῇ χερσὶ εἰρηται, κατὰ
ο θωβείσης

θαθείσης, τὴν γὰρ εἶσαι κατὰ τὴν ἀρχὴν τοῦ μηροῦ φανού-
 ται σοι τῶν εἰς τὸ δόρμα διασπαιρομένων νύμφων, ἰσάριθμοι
 ταῖς τῶν μεγάλων νύμφων ἀρχαῖς, τῶν εἰς αὐτὴν μὲν διασπαιρομέ-
 νων, καὶ γὰρ ἀπ' ἐκείνων πεφύκασι. μία μὲν ἐν ὄντι ἢ τῷ πρὸ
 οὐδὲν μυδρ ἄνωθεν λάττω κατὰ τὸ ποδικέμενον αὐτοῖς δόρμα
 πᾶν φορομένη καὶ διανεμομένη. ταύτης δ' ὄνδρ ἢ δ' αὖτ' ἔξ
 ὧν ἐποχουμένη τρεῖς μακρῶ καὶ σφῶν μὲν, καὶ τρίτῃ παρὰ
 τὸν καλούμενον κόκκυγα, διυδωρητοτόρα τῶν πρὸς ἡμῶν,
 καὶ τετάρτῃ ταύτης ἐπὶ διυδωρητοτόρα κατὰ τὸ τρήμα ἐπὶ
 ἡβης ὅσον. Ἐγὰρ τοι καὶ τὰ διεκπίπτοντα πρὸς τὸ δόρμα νεῦ-
 ρα, ταύτη μὲν πάνυ μικρά, καὶ ὅντως ἀραχνοειδῆ, τῶν δ' ἄλ-
 λων ἀδρότορα, τὰ μὲν ὡς τρίχες δυτραφεῖς, τὰ δὲ καὶ τρι-
 χῶν παχύτορα, κατὰ δὲ τὰς ρίζας γνίστε καὶ πάνυ σαφῆ. τὰ
 μὲν ἐν τοῖς πρὸ οὐδὲν αὐτὴ ταμνία μυσίμ, εὐρωσὸν ὑμῶν σὺν
 ἑαυτοῖς ἔχοντα, τοὶ ποδικέμενοι δερματὶ ἀποξεσθύντ',
 αὐτὴν φαίνεται τὴν ρίζαν ἔχοντα κατὰ τὸ μέσον ἐπὶ πρὸ οὐ-
 δὲν χώρας. οὐ χαλεπὸς δὲ φαίνεται καὶ τὰ δ' αὖτ' ὧν τοῦ βουβωνοῦ
 ἐποχουμένη τρεῖς λεπτῶ καὶ σφῶν μὲν, τὴν γὰρ ἀπασαν χώ-
 ραν τοῦ τε μηροῦ καὶ ἐπὶ ἐκείνης διαπλέκοντα. συγκαταφέρει-
 ται γὰρ τῇ φλεβί μέρει ἐπὶ ὄνδρ ἀκφύσεως ἐπὶ ἐκείνης πρὸς αἰ-
 σράγαλον. τὸ δ' ὑπόλοιπον ἐπὶ ὄνδρ χώρας τοῦ μηροῦ, μικρὸν
 ἐν, ὡς εἴρηται, μόριόν τι τῷ δ' αὖτ' τρήματι τῷ τ' ἡβης ὅσον ἐκπί-
 πτοντος νύμφου διαπλέκει. τοὶ δὲ λοιποὶ καὶ τετάρτου νύμφου
 τοῦ παρὰ τὸν κόκκυγα διεκπίπτοντ', ὅλον σχεδόν τι τὸ ὀπί-
 σσω καὶ ἔξω τοῦ μηροῦ τὰς ἀκφύσεις λαμβάνει, πλὴν τοῦ πρὸς
 τρεῖς γόνατι πρὸς αὐτὸν. ὄνταυθα γὰρ ἑτοῖον νύμφου διεκπίπται,
 κατὰ τὸν πλατυὸν μῦν, ὡς ἔσθ' ἔστι κατὰ τὸ πρὸς αὐτὸν πλά-
 λην ἄλλο, τὰ ἐπὶ ἐκείνης ἐκτὸς διαπλέκον, ὡς εἴρηται. διότι καὶ
 τὸ ὄνδρ αὐτὸ παρὰ τοῦ συγκαταφορομένου τῇ φλεβί νύ-
 μφου τὰς ἀπονέμεις ὑποδέχεται. λοιπὸν δὲ τὸ μὲν ὀπίσω 30
 μόριον ἐπὶ ἐκείνης ἰδιον ἔχει νύμφου, ἀπὸ τοῦ τὴν γαστροκνημῖαν
 διαπλέ-

- ἴσα πλείοντος ἀρχιζομένου. τὸ δὲ πρόσω, τοῦ ἴσα πλείοντος
 τοὺς πλεοδίους μὲς ἐλ λυήμης λαμβάνει τὶ μόριον. ὡς κεφά-
 μιν θ' ὡς εἴρηται τὰ τοῦ διόρματ' ὀνδρία σμικρὰ τὰ ἐ-
 πιπολῆς, ἀνάτεμνε οὗ πορὶ τὸν μικρὸν ἀπαντας μὲς, ὡς ἐμας
 θὰ ὦν ἴσ' πλεο τούτου γραμματι. χωρίζομένων γὰρ αὐτῶν
 ἀπ' ἀλλήλων, αἱ τῶν μεγάλων νδύρων διανεμήσεις φαίνονται,
 ὡς ἀργῶς φερόμενων ἀπὸ τῶν αὐτῶν μεταξὺ τῶν μυῶν, καὶ τοί-
 νω καὶ τὰς ἀποφύσεις αὐτῶν διδῶσι τοῖς πλησιάζουσιν.
 ὅψ' δὲ τέληρας ἀρχὰς αἱ καὶ τῶν ἐπιπολῆς ἐθεάσω. καὶ
 10 γὰρ ἐκείναι τῶν ἴσα βάθους ἀποχίζονται, καὶ ποδιγύσουσι
 σε καὶ αὐταὶ πλεοθεωρημένα πλεο τῶν τῶν μειζονων νεύρων
 εὐρόνι. ἀλλὰ καὶ χωρὶς τῶν ὡς πολλῆς, ἐτοίμως ὀρῶνται τῶν με-
 γάλων νδύρων αἱ ἀρχαί, τῶν μυῶν ὡς ἐμαδες ἀνατεμνομένων.
 εἰσι μὲν δ' ἡ τρεῖς ἀρχαί τῶν νδύρων, ἀλλήλαις παραπλήσαι
 τὸ μέγεθος, αἱ πρῶτας ἐρῶ. τετάρτη δ' ἐπ' αὐταῖς ἄλλη με-
 γίστη διφυῆς, ὡς ἐρῶς εἰρήσεται ὕσθρον. τῶν τοίνυν τριῶν ἀρ-
 χῶν, ἡ μὲν πρῶτη, εἰς οὗ πλεοδίους μὲς κατὰ χίζεται μόνους, ἡ
 δ' ἐτέρω, παραφύεται τοῖς μεγάλαις ἀγχείαις, αὐταῖς τε τοῖς
 ἀγχείαις ἀκφύσεις ἀραχνοειδεῖς διδῶσι, καὶ τοῖς φάουσι μυσί.
 20 φάουσι δ' αὐτῆς ὡς κεφάμιν θ' μὲν ὁ μέγιστος τοῦ μεγροῦ μὲς,
 ὡς κεφάμιν θ' δὲ ὁ λεπτός καὶ σφόνος, ὃν πρῶτον ἀνατέμνομεν τῶν
 πορὶ τὸν μεγρόν. ἡ δὲ λοιπὴ καὶ τρίτη τῶν νδύρων ἀρχὴν διεξέρχε-
 ται τὸ μέγα τρῆμα τοῦ πῆς ἡβης ὅσοῦ, καὶ δηλονότι τοῦς κα-
 τεληφότας αὐτὸ διὰ μὲς μικρούς, ἵνα κατ' ἐτόρον μόρ' θ',
 ἐξωθεν μὲν τὸν ἐτόρον, ἐσωθεν δὲ τὸν λοιπόν, οὗς ὦν τοῖς λι-
 νοῦσι τῶν κατ' ἰχίον διακρῶσι καὶ ἡκουσας ὡς τῶν ἀνατο-
 μικῶν παραλελειφθαι. χίζεται δὲ τὸ νδύρον ὡς διχὰ πρὶν
 διεξέρχεσθαι τοῦς μὲς, καὶ τῶν μόρων αὐτοῦ, τὸ μὲν ἐτόρον ὡς
 λότορον φερόμενον, εἰς τὸν ἀπὸ τοῦ ἐλ ἡβης ὅσοῦ πεφυκώτα
 30 μῶν, ὃν διὰ τὸν ἐτόρον ἐμαδες ἀνατέμνει ὅλον, ἴσα πλείοντος. τὸ
 δὲ μέζον τε καὶ πεπφύκτορον, διεξελθὼν τὸ τρῆμα καὶ τοὺς

ἀμφ' αὐτὸ μῦς αὖς μικροῦς, εἰς τε τὸν μέγιστον τοῦ μικροῦ μῦ
 κατὰ χίζεται, καὶ πινὰς ἀκνημένους ἐαυτοῖ παύου λεπτὰς εἰς
 αὖς πλησιάζοντας αὐτῷ μῦς αὖς μικροῦς ἀκνημένῃ. ταύτας δὲ
 τὰς τρεῖς ἀρχὰς θεασάμενοι ὥς εἶπον, ὑδὶ τὴν τε τέρετίνην καὶ
 διανοῖν νόδων μεγάλων ὑδὶ τὸ σκέλον κατὰ φόρο μὲν τὴν τε
 χιζομένων ἀρχὴ διακτύλων ἀκρων, ἔσαι δὲ καὶ αὐτὴ ἀφῆς,
 ἀνατμηθῆν τῇ κατὰ τὰς πυγὰς μυῶν, οὓς ἐμαθεῖν γὰρ ἔδει
 πρὸ τούτου λόγῳ, κατὰ τὴν ἀνατομὴν τῇ κινούντῃ τὴν κατ'
 ἰχίου διάθρῃσι. ἅμα δ' αὐταῖς ἀνατετμήσθωσαν αἱ κεφα
 λαὶ τῇ ποδὶ τοῦ μηρὸν μυῶν, οὓς ἐκφύεσθαι τοῖ κατ' ἰχίου ἐ- 10
 φλω ὅσοῦ τέλει ὄντας. ὑποκείμενα γὰρ ἐκείναις φαίνεται
 τὰ μεγάλα νόδρα, διεκπύπτοντα πρὸς τοῦκτος ἐκ τῶν γνόδων
 μὲν τοῖ πλατέῃ ὅσῳ, μετὰ καὶ τῇ ὅσῳ πεφυκότῃ νό
 εἶων λεπτῶν. ἀλλ' ἐκεῖνα μὲν εἰς αὖς ποδὶ τὴν διάθρῃσι ἔξω
 θῶν ἅπαντας μῦς διασπείρεται, τὸν τε πρῶτον ἀπ' αὐτῇ ὡς
 πολλῆς, ὅς εἰς τὸπίσω τῇ διάθρῃσι ἀπάγει, ὁ τὸν ὑπὸ αὐτῇ
 σαρκώδη τε καὶ μέγαν, καὶ αὖς ὑπὸ αὐτὸν μικροῦς, ἕνα μὲν, ἐκ
 τοῖ ἐλαγόν ὅσοῦ φύομενον, ἑτέρον δὲ, ἐκ τοῖ πλατέῃ, ὅς
 αἰ πελιδνός φαίνεται, καὶ τρίτον ἐπ' αὐτοῖς τὸν ἑτερον, τὸν
 ἀπ' τοῖ ἐπὶ ὅσοῦ φόρομενον ὡς τὸν μέγαν τροχαντῆρα τῇ 20
 μικροῦ. ἀναλωθῆν δ' εἰς τοὺτους τῇ λεπτῶν νόδων, γνίστε
 δὲ καὶ ποῖ τῇ εἰρημνίων τε τῶν μυῶν κεφαλῶν ἀκνημέ
 σεις διδόντῃ, μετὰ ταῦτα φαίνεται τὰ μεγάλα μόνα νόδρα
 δὲ τῇ ὀπίσω μὲν τοῖ μικροῦ φόρομενα, μεγίστω μὲν ἀκνη
 μισιν ἔδει πλατέῃ διδόντα μύτι, ἀφῆ δὲ καὶ οἷς ἄλλοις τρισίν,
 γνίστε δὲ καὶ ἔδει μεγίστω, ἔδει κατὰ τὸν μηρὸν. ὁ δὲ γε πλατύς
 μῦς, οὐ μόνον ἄνω πρὸς τῇ κεφαλῇ καθάπερ οἱ ἄλλοι λαμβά
 νει τὸ νόδρον, ἀλλὰ καὶ μετὰ ταῦτ' ἑτερον, ἐπειδὴ τὸ μέσον
 τοῖ μηρὸν διέλθῃ τὰ μεγάλα νόδρα, ποδὶ ὡς ὁ λόγος. ἀπ' τὸν
 του δὲ τοῖ νόδρου, καὶ τὰ διεκπύπτοντα πρὸς τὸ δόρυμα, ὥς με 30
 κροῦν ἐμπροσθεν εἴρηται. τὰ μὲν δὲ κατὰ τὸν μηρὸν οὕτως ἐχθ.

ρῶ πεφυκότῃν μυῶν. ἀρφύεται δὲ τῇ μεγάλῳ νύρῳ, ζυγέσιρ
 κατ' αὐτὴν τὴν ἐμφυσιν, ἐτόρον πινυρίου, ὃ κατὰ τὴν γαστρο
 κνημίας φερόμενον ἀπὸ τοῦ παρὰ ταμῆου τῇ πόρῳνι μυός,
 ὑπὲρ τὸ πόρῳνι αὐτὸ ἀφικνέται τὸ πρὸς τῷ ποδί, καὶ ταῦθα
 τοῖς ἔξω μέρει τοῦ παρῶν, τοῖς κατὰ τοὺς μικροὺς δακτύ-
 λους διασπείρεται, καθάπερ γὰρ τὸ πρὸς τῷ ποδί, ὃ τῇ φλεβί
 συγκαταφέρεται δι' ὅλου τοῦ σκέλους εἶπον, ὑπὲρ τοὺς μεγα-
 λους δακτύλους ἐκτείνει τὰ πόρῳνι. μεταξὺ δὲ τούτων ἄλ-
 λα δύο λείψανα θατόρου νύρου τῇ μεγάλῳ, ὃ τοὺς πόρῳνι-
 οὺς τὴν ἰνὴν μὴς ἐλέχθη διαπλέκει, ἀφικνέται κάτω, τοῖς 10
 μέσοις ὑπὸ βαίνοντα τοῦ παρῶν. τὸ μὲν οὖν ἐτόρον αὐτῇ ὑπὲρ
 πολλῆς ὑπὸ τῷ δέσματι τέτακται, τῷ κατὰ τὴν διασπείρεται
 ὑπὲρ κέμενον σινδύσμα, μόνοις τοῖς κατὰ τὸ δέσμα τὸ παρ-
 ῶν διασπείρομενον μορίοις. τὸ δὲ διασπείρεται ὑπὸ τῷ σινδι-
 σμῳ τοῖς ὑπὲρ κέμενοις τῷ παρῶν μυσὶ διανέμεται πᾶσι, ὡς
 τοὺς τένοντας ἐμαθὲς τὴν λοξὴν τῇ δακτύλῳ ἡγεῖσθαι κινή-
 σεως. μικρὰ μὲν τις φλεβὶ ὑπὲρ τὸ σκέλῳ ἡκεῖ διατῶν τὴν ἡβης
 ὁσῶν, βραχὺν μὲν αὐτὸ τρέφουσα, πόρῳνι οὖν ὑπόρου εἰρήσει
 ται. μία δ' ἄλλη μεγίστη φλεβὶ εἰς ὅλου διανέμεται τὸ σκέ-
 λῳ, ἐκ τῇ γένει αὐτῶν φερόμενη διὰ τὸ βουβῶν. ἀποφύ, 20
 σεις δ' αὐτῶν πνὲς μὲν ἄτακτοι πρὸς τὸ δέσμα διεξέρχον-
 ται, καὶ καλῶσι τὰς κοιλίας φλεβας γῆνοι τῇ ἰατρῶν απο-
 ράδας. αἱ δ' εἰς τοὺς μὴς διανέμεσθαι, πεταγμένῳ ἔχουσι
 τὴν τε γῆνιν καὶ τὴν θείαν. οὐ μὲν οὖν αὐταὶ φυλάττουσι
 τὴν ἰσότητά τῶν μεγέθους ὑπὲρ πάντῃ, ὡς πόρῳνι οὐδὲ κατὰ τὰς
 χεῖρας. εἰρήσονται δ' ἡμῖν καὶ νῦν ὅσαι πλείους ἀποφύ-
 σεις φαίνονται τὴν μεγάλῃς φλεβός, ἡ τις οἶον πόρῳνι ἐλεχῶ
 ὅτιν ἀπασῶν τῇ κατὰ τὸ σκέλῳ. ὅθεν μὲν οὖν, εἰς τε τὰ
 πρόσω καὶ γένει τῶν μεγῶν φέρεται τις ἀπόφυσις, ὑπὲρ πολλῆς
 ὑπὸ τῷ δέσματι πολυειδίως εἰς αὐτὸ διασπείρομενη. μετὰ 30
 τούτων, ἄλλαι λεπτὰ σποράδες εἰς τὸ δέσμα διανέμονται,
 τρεῖς

τρῆς που καὶ τέτταρες. εἴτα κατὰ μέσον τὸν μηρὸν ἀξιόλο-
 γῃ ἄλλη παραπλησιῇ πρῶτη, σιωπῇ παρὰ τὸν στήν
 μῦ, εἰς ὃν καὶ αὐτὸν ᾠταῦδα μάλιστα φλέψι ἐμφύεται. κα-
 πείτ' ἄλλαι σποράδες μικραὶ δύο πρὸ καὶ τρεῖς. καὶ μετὰ
 ταύτας ἀξιόλογῃ ἄλλη κατὰ τὸ γόνατ' ᾠδον. εἴτ' ἐφεξῆς
 ἄλλη διχιδίης, καὶ μετὰ ταύτῃν ἄλλαι πλείους ἐφεξῆς. αὐ-
 ται μὲν ἐπιπολῆς ὑπὸ τοῦ δερματι πᾶσαι. διὰ βάθους δέ,
 εἴ ποτε πνὲς οὕτως ἔχουσαι. μετὰ ᾧ τὸν βουβῶνα πρῶτη τοῖς
 πρῶτοις δύο μυσὶ διανέμεται. καὶ μετὰ ταύτῃν ἄλλη διὰ
 10 βάθους μάλλον, ἰκανῶς μεγάλη, μεταξὺ φθορμῆν τῶτε μεγέ-
 σου πάντων μύος, καὶ τῶν πρῶτῶν τῶν ᾠδον, ἀφ' ἧς πολλαὶ
 φλέβες εἰς ἅπαντας χεῖδ' οὐ τοὺς πρὸς τὸν μηρὸν μὺς διανέ-
 μονται. ἐφεξῆς δὲ ταύτη, ἡ πρὸς ἧς πρῶτον ὡς ὑπὸ τοῦ δερ-
 ματι διασπείρεται, καὶ μετὰ ταύτῃν ἄλλη τις εἰς τὸν τῷ πρῶ-
 τῶν μύων καὶ ἐμφύεται, διὰ βάθους διεσπασμένη πρὸς
 τὴν ἐξω χώραν τῶν μερῶν. καὶ μετ' ἐκένῳ ἀξιόλογῃ ἄλλη,
 διὰ βάθους μάλλον εἰς τὸν μέγιστον μῦ καὶ τοὺς παράκει-
 μένους αὐτοῖς. καὶ μετὰ ταύτας, ἡ πρῶτη ἐκένῳ κατὰ τὴν τῶν
 ἐπιπολῆς διήγησιν, ἡ τις κατὰ τὴν ᾠδον χώραν τῶν γόνα-
 20 τ' ἕως τῶν κνήμων πέρατ' ἐκένῳ διεξέρχεται, καταχίζο-
 μενὴ πολυειδῶς ὑπὸ τὸ δερμα. πλησίον δὲ ἐκ ἐκένῳ ἀπο-
 φύσεως ὅψιν ἔχει ἄλλας, ἀπὸ ἐκ μεγάλης φλέβος εἰς τὰ κατώ-
 μερη τῶν μεγίστων μύων, καὶ πρὸς τὴν διασπασομένην ὅλῳ ἄρτι
 βάθους καταχίζομενῳ. ὡς δὲ ταῖς ἐκένῳ εἰς τὴν ἐκένῳ ἐκ-
 θέως ἡ μεγάλη φλέψι διαχίζεται, ποτὲ δὲ πρὸ τῶν χιδίῳ, αἱ
 φλέψι αὐτῆς ἀποφύεται κατὰ τὴν ἀρχὴν τῆς γαστροκνημ-
 30 ιας, διὰ τῶν ὑποκάτω μερῶν τῆς διασπασομένης εἰς τὴν ἐκ-
 τὸς χώραν πρὸς ἐκένῳ. παρατάττειτ' αὐτῇ τῇ πρὸς τὴν δι-
 χιδίης γιγνομένη. καὶ τὸ μὲν ἐπεὶ αὐτὴν μέρος, ἐπιπολῆς κα-
 ταχίζειτ' εἰς ἐξωθεν μέρεισιν ἐκ ἐκένῳ ἀρτι τὸ σφυρὸν. τὸ δὲ
 ἐπεὶ αὐτὴν, εἰς βάθος τ' ἐξωθεν μύων ᾠταῦδα, ἀπὸ ἐκένῳ
 ἐκένῳ

ἐκαστῷ, διεξέρχεται μεταξὺ ληνήμης τε καὶ πόρονης πλησίον
 τοῦ κατωῦ πόρου. ὡς θ' ἐκαστῷ τῷ πόρῳ πρὸς τὸ
 τῷ τε καὶ τῷ πνευματικῷ τῆς ἐπιπολῆς φλέβος, ἢ κυρτῇ τ' πε-
 ρόνης ἀπόφυσις ποδολαμβάνεται. φαίνεται δὲ ὅτι μετὰ τὸ
 χιιδῆναι δίχα τὴν μεγάλην φλέβα κατὰ τὴν ἰγνύαν, ἐκ θα-
 πόρου τ' μόρῳ ἢ πνευματικῇ φλεψὶ ἀρβλασάνουσα. ὅπως δ'
 αὐτὴ χιιδῇ καὶ ἐκ κατὰ αὐτὴν, ἢ τε ὑπόλοιπῃ φλεψὶ ἢ μεγά-
 λῃ δίχα χιίζεται κατὰ τὴν ἰγνύαν, καὶ περὶ τῆς ἐπὶ τῷ μέ-
 ρει τῆς γαστροκνημίας διεξελθῶσα, πρὸς τὸ κατὰ τὰ σφυρὰ πε-
 ρας ἀφικνεῖται τ' ληνήμης, καὶ ντὸν ὡς ὑπὸ τὸ κατωῦ πόρου 10
 ὅτι χιιδῇ, ὅσα τ' μεταξὺ χώρας ληνήμης τε καὶ πόρονης εἰς τὸν
 ὅτι χιιδῇ. τῷ δ' ἐπὶ τῷ μόρῳ διεξελθούσα πρὸς τὸ ἀντικνή-
 μιον, εἰς πλείους χιίζεται φλέβας, ἀπ' αὐτῆς γὰρ πρὸς τὸν μόρῳ
 μεταξὺ ληνήμης τε καὶ πόρονης φορομνίας. καὶ διεξέρχεται
 γὰρ αὐτῇ τὰ πόρατα μέχρι τοῦ τερσοῦ τε καὶ τοῦ ποδός, ὅτι τ'
 διακτύλῳ ἀλλήλοις τε καὶ ταῖς παρακνήμιας ἀναμύγνυ-
 μνα. ταύτης γὰρ τοῦ φλεβός τῆς πρὸς τὸ ἀντικνήμιον διε-
 ξελθούσης, καὶ χιιδείσης ὡς εἴρηται κατὰ πάντας τοὺς μετα-
 ξὺ πόρου πόρονης τε καὶ κνήμης, ἀξίολογοὶ δύο φλέβες ἐγγὺς
 ἡκούσι τοῖς κυρτοῖς πόροις ληνήμης τε καὶ πόρονης, γὰρ τῷ μέ- 20
 σω τὰς ἄλλας πόρας αὐτῇ ἐχρυσαι. καὶ μίγνυνται γὰρ ταῖς
 πνευματικαῖς αἱ φλέβες αὐτοῦ καὶ ἐκαστὸν τῶν πόρων τῶν
 ἢ τῷ γόνυ, πῇ κατὰ τὸ γόνυ μὲν ἀρχιιδείση, ὅσα δὲ τῶν γόνυ
 μόρῳ κατὰ γὰρ τ' γαστροκνημίας καὶ πῆς ληνήμης ὅλης ὑπὸ τὸ
 σφυρὸν γνεχθείση, ἢ δ' ἐξω, ταῖς κατὰ τὸν πόρῳ εἴρη-
 μνίας ἀφικνεῖται φλεψί, ἀπὸ τ' διὰ τῶν ἐξωθεν μόρῳ πα-
 ρὰ τὴν πόρονιν κατὰ τὸν γόνυ γνεχθείσης. ἀπὸ δὲ τῶν ἐνουμνίων
 ἀκμήλαις κατὰ τὰ πόρατα ληνήμης τε καὶ πόρονης, μικραὶ ἢ
 ἡκούσι ὑπὸ τοῦ τερσοῦ τοῦ ποδός, μέζοντες δ' αὐτῇ γὰρ τῷ
 κατωῦ διεξέρχονται, καὶ μάλιστ' αὐτὰ τὴν γόνυ χώραν, γὰρ 30
 θα τ' ληνήμης ὅσην τὸν κυρτὸν πόρον, ὑφ' ὧν τὰ κατωῦ πόρου
 ἀπεντα

- ἅπαντα τρέφεται. τὸ δὲ πῶς τὴν πῶρον οὐκ ἔστιν, ὑπὸ τῆς
 πλησίον, ἐσθλὴν τε καὶ ἐξωθεν ἀρκύσεις ἐνουμνίας ἀλλήλους
 λαμβάνει. κοινὸν γὰρ χεὶρ ὅσον γινώσκειν, ὡς ὁρᾷ καὶ πρὸ-
 σθεν εἰρητῆ, τὰ πῶρατα τῆς φλεβῶν ὑπὸ μίγνυσις μὴ καὶ τοῖς ἄλ-
 λους μερεσι, μέλιστα δὲ ὅν τοῖς ἀκροῖς τοῖς σώματι. πρόδηλα
 δὲ πού τὰ τοιαῦτα, καὶ ἐγὼ μὴ λέγω, τοῖς εἰρημνίοις σωματι
 νοῦμνα. τὰς γὰρ ὑπὸ τὸν τρεσὶν ἡκούσας φλεβας τε καὶ νεῦ-
 ρα, μετὰ τοῖς πῶρατος ἀναγκαῖον ἐξικνεῖται τοῖς ποσὶς. οὐδὲν
 λοιπὸν δὲ ὅτι καὶ τῆς μὲν ἀπὸ τοῦ πῶρονος ἐπὶ αὐτὸν ἡκούσων τὰ
 10 πῶρατα, πρὸς τοῖς μικροῖς διακτύλους ἀφικνεῖται, τῆς δὲ ἀπὸ
 τοῦ κνήμης, ὑπὸ τοῖς μεγάλους, ὡς ὁρᾷ καὶ τῆς ἀπὸ τοῦ μετὰ τὴν
 χώρας πῶρονος τε καὶ κνήμης, ὑπὸ τοῖς μέσους. ἡ μὲν ἐν δὲ τῇ
 βουβῶν φλεβῶν, οὕτω καταχίζεται. ἡ δὲ δὲ τῇ ἡβῆς οὐ-
 σοῦ, μόνοις τοῖς ὄνταῦτα σώματι δὲ ἀνέμεται. πρόκειται δὲ
 τὸ οὐδὲν τοῖς μὲν εἰς μικρὸς, ὁ κατεληφῶς ὅσον τὸ τρεῖς. οὐ-
 πὸ δὲ ὑπὸ πᾶσι τὰ πῶρατα τοῖς μεγίστοις μὲν, ὡς παραπέφυ-
 κε τρίτῃ ὅτι ἐκ τῆς συμβολῆς τῆς τῆς ἡβῆς οὐσῶν ἐκφυόμεν, εἰς
 ἐκαστὸν πῶρον. ὁ μὲν ἐν μικρὸς, ὅλος ὑπὸ τοῦ φλεβὸς τῆς δὲ τρέφε-
 ται, τοῖς δὲ μεγίστοις, μὲν δὲ πολὺν, τῆς δὲ ἐκ τοῦ συμβολῆς συμ-
 20 φυόμεν, πλείστον. εἰς γὰρ τὰ κατὰ μὲν τοῖς μὲν πύκτου καὶ
 φλεβῶν ἄλλῃ, καὶ νοτίον ἐπὶ ἐμφύεται. τὰ γὰρ μὲν πῶρατα
 τοῖς πῶρατα καὶ ὅν τῇ λόγῳ τῇ δὲ φλεβὸς, ὅν ταῦτον ἡκεῖ τοῖς
 πῶρασι τοῖς ἀπὸ μὲν τοῦ μεγάλου ἐκπεφυκόσι, ἐμπεφυκῶσι καὶ
 τοῖς πρῶτοις τοῖς μεγίστοις μὲν, εἰς ταῦτα δὲ δὲ ἀπαιρομένοισι.
 ἀπὸ τῆς μεγίστης δὲ βουβῶν, ἐμφύεται τῇ σκέλει κατὰ τὴν
 αὐτὸν τόπον τῇ μεγάλῃ φλεβῇ. καὶ τοῖς ἰχθυοῖς τε καὶ μεγαλο-
 σφύκτοις αὐδῶν ὄνταῦτα τὴν κίνησιν εὐρήσεις, ὑπὸ βαλὼν
 τοῖς διακτύλους. φέρεται δὲ ἀμφότερα τὰ ἀγχεῖα δὲ τοῖς ὄντι
 χώρας τοῖς μῆρου, ὑπὸ κνήμῃ καὶ αὐτὸν τοῖς σπινθῶν μὲν, εἰς ὅν
 30 ὡς ὁρᾷ καὶ τοῖς ἄλλοις ἅπαντας τοῖς πῶσι τὸν μικρὸν, ἀρκύσεις
 τοῖς ἀπὸ τῆς ἡκούσας καὶ τὰ τὴν ἀναλογίαν τοῖς μεγέθους. ἀλλ'

ὁπποῦ ὑπὸ τῇ χειρὸς, οὕτω καὶ ὑπὸ τοῦ σκέλους, ταῖς μὲν ἀ-
 σκῶν μὺς ἐμφυομένης ἀρτηρίαις σωμαφύονται φλέβαι. οὐ
 μὲν ταῖς ἐπιπολῆς φλεβῶν ἀρτηρίαι σωμαναβαίνουσιν,
 ἀλλ' ἀπὸ τῶν βάθους ὑπὸ τοὺς μὺς ἤκουσιν. ὅσας δὲ φλέβας ᾗ
 τε τῷ μὲν καὶ ᾗ τῷ λινῷ ἐφ' ἡμῶν βάρους εἰς τοὺς μὺς
 καταχίζονται, τὰντας ἀπ' αὐταῖς ἀρτηρία παρὰ κείται, τῇ
 δ' ὑπὸ πολλῆς, οὐδεμίαν. διὸ τοῦτο καὶ τῷ τοῖς εὐσάρ-
 κους μὲν ἀκόδι φαίνονται σφυγμὸν ᾗ τοῖς σκέλεσιν, ὅτι μὴ κα-
 τὰ τὸν τερσὸν εὐδὺ τοῦ διδύκτου διακτύλου μετὰ τὸν μέγ-
 στον. ἀπὸ μὲν δὲ τῆς ἑνταῦθα κειμένης ἀρτηρίας πολλάκις, 10
 ὅταν μὴ διωθῶ μὲν ἀφ' αὐτῆς κατὰ τὸν καρπὸν. εἰσὶ δὲ καὶ
 ἄλλαι κατὰ τὸν τερσὸν καὶ τὸν πόδα ἀρτηρίαι διασημαίνου-
 σαι πολλάκις ὑπὸ τῇ ἰχθῶν τὸν σφυγμὸν, ὅταν εἰς τὸ μέγ-
 θος ἀρδῇ. κατὰ δὲ τὸν καρπὸν ἔξωθῇ, οὐδεμίαν ἐφ' ἡμῶν ἀρτη-
 ρίαν εὐρίσκειται, διότι μὲν δὲ ᾗ ἑνταῦθα μὲν εἰς. ἐν κα-
 γάρ τοι τῇ κειμένην τῷ τερσὶ μὲν τῇ μίκρῳ, ὡς ἀρ-
 τῶς εἶπον ἀρτηρία εἰς αὐτὴν διανέμεται, καθάπερ γὰρ καὶ τῇ
 ἑλῶ τοῦ πόδος ἐν καμνῶν ἀρτηρία σμικρὰ φαίνεται συγ-
 καταφορομένη τῇ πρὸς κειμένη φλεβί, καὶ πρὸς τὸ χωρίον ἀφί-
 κνῆσθαι ὅσον. καταβαίνουσιν δ' εἰς αὐτὸ δὲ τ' μετὰ ξὺν χώρας 20
 πόρον τῆ καὶ πόρον. πόδι δὲ τῇ δὲ τῆς ἡβης ὅσον τῇ
 ματῶ, ὃ καλοῦσιν θυροφίδες, ὅτι τὸν μὲν ἡκούσης ἀρτηρίας.
 ἀ πόδι τῇ φλεβὸς εἶπον ὀλίγον ἐμπεδῶν, ἀκηκό-
 ναι νόμῳ. τοῖς γὰρ αὐτοῖς μυσὶ τοῖς τρισὶν
 ὡσαύτως ἐκείνη διανέμεται.

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΑΝΑ

ΤΟΜΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Βιβλίου τέταρτον.

Κεφάλαιον τῷ γν' ἑξήκ' τε πρώτῳ.

Περὶ τῶν τὰς γνάθων καὶ τὰ χεῖρα λινέντων μυῶν καὶ
 τῆ κατω γόμφου, ἐπὶ τε τῇ πλὴν κεφαλῇ, καὶ
 τραχηλῳ, καὶ ὠμοπλάτας.



10 Ν μὲν τῇ περὶ χεῖρας μορίῳ πραγματείᾳ σκοπὸς ἡ μοι τῶ λόγῳ, τῷ γν' ἀνθρώπου σώ-
 ματι μελῶν ἀπάντων ἐξηγήσασι τῇ κατε-
 σκευῇ, εἰς ὅσον ἡ καὶ τέχνης, κοινόν ἐστι δὲ
 γμα μετὰ χειρὶ ζομένος τοῖς αἰετοῖς τῷ πα-
 λαῶν ἰατρῶν τε καὶ φιλοσόφων, ὥς ἐν λόγῳ
 ἀπὸ χεῖρων ἡρξάμεθα γν' ταύτην, διότι τὰ μόρια ταῦτα μόνοις ἀν-
 θρώποις εἰσὶν. εἰκότως δ' ἡ ἀπολεθῆναι, εὐθέως ἐπ' αὐτῇ καὶ περὶ
 τῶν σκελῶν, ἐπεὶ δὴ καὶ τοῖς ἀνθρώποις ἰδίῳ καὶ καὶ πρὸς τὰ λ-
 20 λα σύμπαντα ζῶα, διότι μόνος ἐπ' αὐτῷ ὀρθῶς ἀκρεβῶς βασι-
 ζῇ. καὶ μὲν τοῖς καὶ οὐ γελοιῶν ἀνθρώπων μίμημα ὅτιν οὐκ ἐπίθηκ', εἰδεί-
 χθη. καὶ δὲ τῷ βασιζῇ καὶ ὡς ἀνθρώπων, χωλόνων γν' αὐτοῖς
 τοῖς κυρίως τοῖς, τῷ τῷ ὀρθῶν σκελῶν καὶ τῷ ἀσθενῆς ἀπὸ τῶν
 30 νος. ὁ μέγας δ' ὁ γν' τῇ χεῖρὶ δ' ἀκτυλὸς αὐτῷ καὶ τοῖς ἐχθροῖς, δι-
 ὅτι τὸ κύριον ἀπαν αὐτῇ τῷ γν' ὀρθῶν εἰσὶν. γν' δὲ τῇ δὲ τῇ νῦν πῶ
 καὶ γν' πραγματεία σκοπὸς ἐστὶ μοι διττός, εἰς καὶ, ὅπως αὐτῷ ἀ-
 κρεβῶς θεῶν καὶ τῷ μορίων ἐκαστον, ὡν τὰς χεῖρας γν' ἐκείνη διήλ-
 θον. ἐπὶ τῷ, εἰς τὸ τῷ ἰατρικῆς τέχνης ἀνῆκου τέλος. ἐπεὶ δὴ γν'
 ὀρθῶς αὐτῷ νῦν ἰατρὸς ὅλοι γε δοκῶσι περὶ τῇ ἀναδομῇ ἐσσομένη
 40 ναι, τῷ χρησιμῶν καὶ αὐτῷ ὀλιγοῦντας, ἀσθενῆς καὶ τὸ ὁφισι-
 κῶς, ἐπεὶ δὴ αὐτῷ τῷ πρῶτον ὑπὸ διὰ τοῖς νέοις, καὶ

πρὸ τρέψαι πρὸς τὸ χρησιμώτερον αὐτῷ. καὶ μοι δοκῶ π' ἐπρα-
 κται κατὰ τὴν ἀρχὴν τοῦ διδύτου τε καὶ τρίτου γράμμα-
 τος. εἶχε δὲ τοῦ λόγου τὸ κεφάλαιον χειρουργίας, αἱ πρὶ τὰ κῶλα γίνον-
 ται, καὶ τοῦ πάντος σώματος ὅν ποῖς ὑπὸ πολλῆς, ἅπαν οἱ τε
 μύδ' εἰσὶ, καὶ τὰ κατ' αὐτὸς ἀγγεῖα καὶ νῆρα. καὶ γὰρ τὰ βέ-
 λη καὶ αὐτὸ σκόλοπας ἐκκὸς πρὸς τὸν οὐχ ἡπάτος, ἡ καρ-
 δίας, ἡ πνεύμονος. καὶ σπείγας καὶ κόλπους, ἀπὸ σκήματα
 τε καὶ σπινθήματα, καὶ σπινθῆρας ὅν ὅτις χειρουργοῦμεν.
 ἐβουλόμην μὲν εἶναι μοι τὰς πραγματείας ἀφορτῶν τὴν αὐ- 10
 τὴν ἐχρησθῆναι τάξιν ὅν ἅπαντι, ὡς ἂν ὅν ποῖς πρῶτος δύο βι-
 βλίαις. ἐπεὶ δ', ὥς ὅρα, καὶ ἐκείνην ἡμῶν αἰὶ καὶ πολλοὺς ὑπὸ
 διδωσι ἢ πρὸς τὸ φαυλότερον μέρος. ἢ ἀνατομῆς ἀποδοῖν, ἢ
 χρησιμώτερον χειρὸς ἀπάντων ἀμελόντων, οὐ λόγῳ μόνον ἐ-
 γνων πρὸ τρέψαι αὐτὸς νέους ὑπὸ τὸ κατεπεῖρου αὐτῷ, ἀλλὰ καὶ
 διὰ τὴν κατὰ τὴν διδασκαλίαν τάξεως. ἢ γὰρ ἀξίως πρότερον
 μανθάνειν αὐτὸς, ταῦτα καὶ γράφω πρότερον κατὰ τὴν δὲ τῇ
 διεξόδῳ τῇ λόγῳ. καὶ διὰ τοῦ μετὰ τὴν κώλων ἀνατο-
 μίαν ὅν ποῖς πρὸ τοῦ γεγραμμένῳ, ἐφεξῆς γράφω κατ' ἄλλα 20
 δύο τὴν ἐκτὸς ἀνατομίαν ὅλου τοῦ σώματος, ὅσην κατὰ αὐτὸς
 μὲν ὅτιν, ἀρξάμενος ἀπὸ τῆς κατὰ τὸ πρόσωπον τε καὶ τὴν
 κεφαλὴν μοιῶν. καὶ πύτῃ δ' αὐτῇ, ὅσα τῶν ποδὶ κεμελίων
 διδρῶματι συμπέφυκον, ὡς ἡ γνῶσις μὲν τὸ λευρότατον ἅπαντι
 ποῖς ἀνατομῆς οἱ δύο μύδ' οἱ πλατεῖς καὶ λεπτοί, οἱ εἰς τε
 τὰς γνάθους καὶ τὰ χεῖλη τελευτῶντες, ἀρχονται δ' ἀπὸ
 τῆς κατὰ τὸν τράχηλον ἀκρότης, ὅθεν ὑμῶν ἐκφύονται
 σπινθῆρας, ὑπὸ τρεφομένων δ' αὐτῶν τοιούτων ἰνῶν ὅποιος
 ἅπαντες οἱ μύδ' ἐχουσι, τὴν οὐσίαν αὐτῶν σωῖσι. πολλὰ
 δὲ καὶ τὰ κατὰ τὴν ῥάχιν τὴν ὁμοπλάτης ἀνδρῶνται χωρίων
 ἰνῶν, ὡς ἂν καὶ τῶν κατὰ τὴν λεῖν, ὑπὸ τὰ κῶλα πᾶσαι τε 30
 ἀδυνάσαι. καὶ καὶ τὴν τῆς τῶν οὐσῶν μὲν, ὅταν τις χεῖρα κα-

- λῆ, κατὰ τὴν τῶν ἰνῶν φύσιν, ὡς ἀγνοοῦντος, ἐπειδὴ ἀν ποτε μέ-
ζονα ποιήσονται τομῇ ἐγκαρσίαν διαιρῶντος αὐτάς, παρε-
πασμύϊας ὑπὸ δάτορα μέρη τὰς γνάθους ὀργάζονται. τού-
τους μὲν ἐν ἀπαντί ἡ γνῶσις, καὶ μικρὸν ὕσθρου αὐτοῖς ὑ-
πὲρ αὐτῶν ὄρεθ. τὴν δὲ ὑποτεταγμένῳ ὄρεθ κατὰ τὸ μέτω-
πον διερματὶ μυῶσιν φύσιν ἐγνώκασι μὲν οἱ πόδε τὰς ἀνατο-
μὰς ἔχοντες, αὐτῶν τε καὶ τὴν γένεσιν αὐτῶν. ἀνατείνεσθαι
γὰρ ἐν φασὶ τὸ κατὰ τὰς ὀφρῦς ὑπὲρ ἐκείνης ἀπαν, ὄρεθ τε κατὰ
τὸ μέτωπον διερματὶ τὴν κίνησιν δὲ ἐκείνης ὑπάρχειν. οὐ μὲν
10 οἱ γε πολλοὶ τῶν χειρουργῶν ἐπίσανται. καὶ γὰρ διὰ τοῦτο γὰρ ἐγ-
καρσίας μάλλον ὑπὸ τῷ μετώπῳ ποιοῦνται τὰς τομὰς ἢ πόρ-
ορθίας. συμβαίνει κίνω ὅταν ποτε μέζονα τε ποιήσονται
τὴν τομῇ γνῶσθαι, καὶ μάλα πλησίον τῶν ὀφρῶν, ὑπὸ τὰς
εἰζας τῶν βλεφάρων κατεπαῖσαι τὰς τε ὀφρῦς αὐτάς, καὶ
τὸ σιωχέει αὐταῖς δόρυμα, καὶ βαρύνει αὐτὰς ὀφθαλμοὺς ὑπὸ
κειμένης αὐτοῖς, ὥς μὴ ἀνοίγνυται καλῶς, ἐμποδίζεσθαι
τε κατὰ τοῦτο τὴν γένεσιν αὐτῶν. γνῶσθαι μὲν ἐν ἀνωθρὶ κα-
τὰ τέτακται τῶν ἰνῶν ἢ θυβύτης. ὑπὸ δὲ τῶν τὰς γνάθους λι-
νόντων, ὡς ἀρτίως εἶπον. εἴτ', οὐκ ἀεὶ χρόνῳ ἀγνοοῦντας τινὰς
20 ἐπὶ πολλὰ τῶν κριούτων, εἰ χονδρῶδους ἢ καὶ τὸ κωνάριον ἢ ὅσῳ
δὲς ἐγχεῖται, ζῆται; ὡς αὐτῶς ἡ εἰς τὴν τὰς καρδίας δῆμι ἀ-
πάσας εὐρεῖν χονδρῶδεις ἢ ὅσῳ δὲς τὴν κόριον, ἢ μόνον τὰς μετὰ
λας; ἀ μάλ' τῶν χησίμων ὅσῳ τοῖς νῦν σπερμαζόμενα. διὰ τὴν
ἐν ἐγῶ τῇ τῶν κώλων ἀνατομῇ πλεονῆσαι διέγν' ἐτόρα δύο βι-
βλία, τοῦτε μὲν τέτακτοι ὅλης τῆς πραγματείας δορυμῶν, ἐτόρ' δὲ
ἐπὶ αὐτῶν πᾶσι, ἐν οἷς ἀπάσης τῆς μυῶν τῆς ἀνατομῆς πληρωθεῖ-
σιν, ἐπανήξω πάλιν ὑπὸ τῇ αὐτῇ τάξει τῇ πόδε χείρας μορίων
πραγματεία, καὶ πρῶτον μὲν ὄρεθ πόδε τῶν ἐν τροφῆς ὀργά-
νων. εἴτ' ἐφεξῆς, πόδε τῶν τῶν πονόμακτο, ἐπὶ αὐτοῖς δὲ, πόδε
30 τῶν κατὰ τὸν ἐγκέφαλον τε καὶ νωπῶν ἀπάντων μορίων. εἰ-
πα, τῶν γυννητικῶν ὀργάνων, οἷς ἐπιτετα τὰς ὑπὸ τῶν ἐμβρύων

ἐγχερήσεις ἐπ' αὐτὴν. ἐκχυδεκάτον δ' ὄντ' ὅν ἐκείνη τῇ πρᾶ-
 γματείᾳ βιβλίου τ' παρὶ τῶν ἀρτηριῶν τε καὶ φλεβῶν καὶ νεύ-
 ρῳ, ὅν ὡς ἂν μὲν κοινὰ καὶ καθόλου τ' γήρους αὐτῶν ἐγνώσκει χη-
 σιμα, διήλθοι, ἕκαστον ἃ τ' ἡτ' μέρος ὁποῖον ἔσται φύσιν δὲν,
 ὅν ταῖς ἀνατομικαῖς ἐγχερήσεις ἐφ' ἃ διδάσκει. ὅς τ' ὅν νῦν
 ἀκριβέστατα ὑπελθεῖν ὑπὲρ αὐτ' ἀναγκαῖον εἰναι. ὅν γὰρ ταῖς
 πρετέραις ἀνατομικαῖς ἐγχερήσεις, λελθῆναι πολλά. διὰ ἃ δὲ
 ὡδὶ τῇ τελευτῇ τ' λόγῳ πάντος ἀμφοῖν εἶναι μοι δοκεῖ τ' πρὶ
 τ' ἀρτηριῶν καὶ φλεβῶν καὶ νεύρων ἀνατομικῶν γράψαι, κατ' ἐκείνο
 δηλώσω τὸ βιβλίον, ὅν ὡς καὶ τὰς ἐγχερήσεις ἀρξομαι λέγειν, αἷς 10
 αὐτὸς ἀφίσα χρώμην, γυμνάσκειν αὐτά. νυνὶ δ' ἐπὶ τ' τ' μὲν
 ἀνατομικῶν ἰστέον. ὅν πρῶτος διηγέομαι εὖς κινῶντας ἅμα τοῖς
 χεῖλεσι τὰς γνάθους, ἡσυχάζουσιν τ' ἐκ τῶν γήρους. ὅν ἐστὶ τ' ὅν
 ληθῇν πρὸς ὁδόντας ἐπ' ἀλλήλων δρέξαντι, τ' γνάθῳ ἐκατέ-
 ραν ἔλκειν ὑπὸ τὰν αὐτῶν πρὸς τὰ τ' βραχίονα πλάγια. συμβῇ
 σιτ' γὰρ ὅν τούτῳ καὶ αὐτὸ τὸ δέρμα τένεισθ' πρὸς τὸ ἀκρώμιον
 ἢ μάστιγα καὶ τὸ τάνυτε πέρας τ' κλειστός. ἢ δὲ καὶ πρὸς τὰ
 πλάγια τ' βραχίονα πάντα διοίγην ἐφ' ἐκαστόν τὸ σῶμα πε-
 φύκασιν οἱ μύες οὗτοι, καὶ τὰ ἄλλοι μύες οὗς μασητῆρας ὀ-
 νομάζουσι, τοῖς πλατέσι τ' κατὰ γήρους ὑπεβλημεῖνοι, περιέ- 20
 γουσι πολυδίως ὅλῳ αὐτῷ. οἱ κροταφίται γὰρ οὐ ποδὶ γὰρ
 τῶν γήρων, ἀλλὰ περὶ σάγην πεφύκασιν ὅν τ' διὰ κνήμην ὀλοῦν ἢ
 ἀρβύλας ἢ κλέειν τὸ σῶμα. καλεῖ ἢ ὅν καὶ τ' ὅν εὖς μύς οἱ π-
 ποκράτης μασητῆρας. ἀλλ' ἐγὼ γε φεύγω τῶν ὁμωνυμίων,
 κροταφίτας ἢ ὀνομάσω τ' ὅν δὲ ὅλου, μασητῆρας ἃ εὖς ὑπὸ
 βεβλημεῖν ὅλη τῇ γνάθῳ, κινῶντας ἐκαστόν, ὡς εἴρηται, τῶν
 γήρων. ἀπασιν γὰρ οἷς ἰσμεν ζώοις πᾶσι κροταφίτου, τ' κατὰ
 κινῶν ὑπὸ ἀρχὴ γήρων, ἀκινῶν φυλαττομένης τ' αὐτῶν. τρεῖς δὲ
 εἰσὶν ἀπασαι αἱ κινήσεις αὐτῶν, μία ἢ ὅν τῶ μασητῶν, διδυτέ-
 ρα δὲ ὅν τ' κλέειν, ἢ τρίτη δὲ ὅν τ' ἀνοίγην τὸ σῶμα. τούτῳ 30
 τ' κινήσεων ἢ περὶ βεβλημένη κινήσεις ἢ τ' γνάθῳ ἀφώρισαι, δι-
 ναμένη

- καμὴν γίγνεσθαι πάντας αὐτοὺς ἀτρεμούσης τῇ γῆνους. οὐ μόνον δὲ τούτῳ ἀρκεχώρικον, ἀλλὰ καὶ τῷ χεῖλῳ, ὅφ' ἐτόρω μυνὼν κακείνης ἐπιταλμύνης, ὥς τ' εἴη πόντε μὲν ἡνεργείας ποδὶ τὸ σῶμα, πόντε δὲ γῆν μυνῶν, ἀ σύμπαντα ἐφ' ἧς διέμει, τῇ ἀρχῇ ἀπὸ τ' εὐρημλύνω ὑπὸ ἐμοῦ ποιησάμεν. εἰσὶν δὲ οὐ πάντες οἱ τῷ ζώῳ γῆν σιν, ὅσα σωθήσιν ἀνατέμνην τοῖς ἰατροῖς, ὥς οὐ πόρρω τ' ἀνθρώπου φύσεως ὄντα, πλατεῖς καὶ ἰσχυροὶ μύθοι, ἀπ' αὐτῶν εἰς τὰ πλάγια πεφυκότες ὅλας τὰς γνάθους. εἰσι δ' ὥς τύπω φάναι, τὰ γῆν τῷ ζώῳ ὅσα μὴ πολλὰ διεγνώσκον ἀνθρώπου φύσεως, ἐξ τοῦ ἀριθμοῦ, ὑπερῶν ἐμπροσθεν εἰρηκτῇ. καὶ δὲ τὸ πρὸν ἀπὸ τ' πιδήκων ἀρξομαι, διότι πάντων τῶν τῷ ζώῳ ἀνθρώπου μάλιν ἐοίκασι. ὡς τούτῳ δὲ οὐ ὑπάρχει πινυγῆν ἐνεκα τ' μηδὲν βλαβῆναι τῇ καὶ τοῦ τράχηλου ὀργάνων ἀγρότης ποδεληθείσης, ὀρθὴν γὰρ τὴν τομὴν ἀγρὸν ὀξεία σμίλη καὶ τὸ τ' τραχέλου μήκος ἀπ' ἀνθρώπων ὡς τὸ σόφνον, οὕτω συμμέτρως ἐρείδοντα καὶ τὸ τ' δερμάτος, ὥστε μόνον αὐτὸ διελθεῖν. ἐθίσι δὲ ῥαδίως ὥστε πρὸς τῇ οὐκ ὄντα ἴθα μόνον, ἀλλὰ καὶ κατ' ὅλον τὸ ζῶον, ἀφαιρῶν τὰς τρίχας ἐκείναι τ' μέγας ὁ μέλλει τέμνην. τῷ μὲν δὲ ἄλλω μικρὸν εἶναι ἀπαντι διερμαλὶ τῷ καὶ τὸ σῶμα σύμπαν, ὑμῶν ὑποτέτακται, συναφαιρῶντος αὐτῷ καὶ τὰς δόρας. ὄντα τοῖς ἡ πλατύνει λεπτός μὲν ἅμα νότοις πολλοῖς διαύτῳ ἔχουσιν ἐκαστὸν μέρος τῇ θείσιν, αἵαν πρὸ αἰῶνι αἰς πρῶτον. τελευτῶσι μὲν γὰρ πᾶσαι πρὸς τὰ χεῖλη, πᾶς πολλὰ δ' αὐτῷ εἰσὶν αἱ ἀρχαί. καὶ γὰρ ἀπὸ τ' τράχηλου ἀπονδύλων ἀπάντων ἀρχοντες, καὶ μετ' ἐκείνους ἀπὸ τ' ὠμοπλατῶν, καὶ τῶν ἐξῆς, ἀφ' ἐκαστοῦ κελύφους. ὅσα μὲν δὲ ἀπὸ τ' ὠμοπλατῶν ἀρχοντες, λοξὰ φέροντες πᾶσαι δὲ τῇ γναθῶν εἰς τὰ πλάγια μόρην τ' σώματος. ὅσα δὲ ἀπὸ τ' ἀπονδύλων, ἐγκέρσονται μάλλον. ἐγγὺς δὲ ὀρθίῳ εἰσὶν αἱ ἀπὸ τ' κλειδῶν ἀναφερόμεναι. τὰ τῶν μὲν γὰρ πολλὰ πρὸς ἄκρον ἀφικνόμεναι τὸ γῆν, ἐμφύονται τοῖς χεῖλεσιν ὡς ἀπὸ τῶν ἀλλῶν

ἀλλήλας, ὥσπερ τὰ συσπαστὰ βαλάντια, τῶν μὲν ἐκ Πλῆθους
 ρᾶς ὑπὸ τὸ δεξιὸν χεῖλος ἐκτεινομένων, τῶν δὲ ἀπὸ τῆς δεξιᾶς
 ὑπὸ τὸ λαεὸν. ὁ δὲ ὑμῶν αὐτὸς ὡς ποδὶ πεφύκεισιν αἰνῶν, καὶ
 τὰ αὐτὰ ἄλλους ὑμῶν ὅσιν, οὐτε τὸ πάχος, οὐτε τῆς ῥώμης, ἀλλ
 ἅ ἐκ παχύτῳ ἀπὸ τῶν ὑπάρχει ἐρῶμα λεώτῳ, καὶ
 ποσούτῳ ῥωμαλεώτῳ, ὅσῳ παχύτῳ. ἐκ γὰρ τῆς σιω
 δέσμων ὅσιν οὐσίας τε ἐκ φύσεως, οὐς ὅς ἐστιν ἐφ' ἡμῶν ἐκφύε-
 δται, σκληροὺς ἐκ ἀναδίντους ὄντας. ὀνομαζέσθω ποιγαροῦ
 οὗτ' ἐπεὶ οἱ ἄλλοι πάντες ὅσοι ποιοῦσι, σιωδέσμοι μὲν,
 ἐπείδη τὸ ἐν αὐτοῖς ὄντως, ὑμῶν δὲ σαφοῦς ἐρμηνείας ἐνε-
 κῶν, ὅτι λεπτὸν δὲ κῶν ὑμῶν αὐτοῖς ἐκπέφυκε δὲ οὗτος ὁ σιω-
 δέσμος ὅς ἐστιν ἀκέραιος ἀκάνθης τῆς γὰρ τῆς τραχήλῳ ἀπονδύλων,
 ἐκ τῆς βύτης ὅσον ἀναρτᾷ τε καὶ σιωδεῖ τὸν εἰρημνίου μῦν.
 εἰκότως ἐν ἐκδορὸν τῶν τῶν ζώων ὁ μῦς ἀφανίζεται, σιωποδὲ
 ῥόμην, ὥσπερ ὑμῶν, τῆς σιωδέσμων. ἐκ δὲ τῆς γὰρ σοι τῶν
 ἐγχείρησιν γίνεσι ποιήσασθαι καὶ ἐν ζώον, ὡς μὲν δατὸς με-
 ρους, ἢ τοι τὸ κατὰ τὸ δεξιὸν ἢ τὸ λαεὸν, ἀρξέσσαν τὸ δέριμα
 τῆς μύτης, ἐπὶ τῇ τῆς λαιποῦ, μετὰ τὸ σιωδέσμον τὸ δέριμα καὶ τῇ
 μῶν ἀρδύσαν τῇ ἀπὸ τῆς ἀπονδύλων, τὸ δέριμα ἐκ δατύνον-
 τι τοῖς ταῖς σιωτῇ χόρσιν, θεάσασθαι διὰ λεπτῶν τῶν σιωδέσμων 20
 τὸ πλῆθος τῶν νδύων, ἐφεξῆς ἀλλήλων καὶ εἰς τὸν κερμένων,
 ὁμοίως ταῖς ἐν αὐτοῖς. γὰρ ἀργέσθω δὲ ὁρῶνται ἐπὶ τῶν γηρασκόν-
 τῶν ζώων ἐκ τῶν ἀπὸ γεγνημένων. ἐκὰς τὸν γὰρ οὐκ ἔχει πικ-
 λῶν, ἢ πῶς ὑπὸ τῆς τῆς πεφύκεισιν ὑμῶν, ἐκ σιωδέσμων, καὶ
 τένουσι, ἐκ νδύοις, ἐκ συλλήβδων φάναι τοῖς ἀνάνοις ἀπασιν
 ἐκ τοῖς ψυχροῖς σώμασιν. ἀλλ' ἐπὶ μὲν τῶν ἀπὸ γεγνημένων
 τά τε νδύρα σμικρὰ, ἐκ σιωδέσμων ἀρξέσθω, ἢ τε ἀρξέσθω
 οὐσία μαλακῇ. διόπερ αὖ πῶς εἰκότως φέρεται τὰ τοιαῦτα καὶ
 τῶν πεφύκεισιν ἐγχείρησιν. ὅσα δὲ ὑπὸ γῆρας ἰχθῶν, πάντων
 ὑπὸ τῆς δόξα. καὶ γὰρ αἱ σάρκες βούβας ὀλίγαι καὶ ξηραὶ, ἐκ πο-
 λὺ δὲ μᾶλλον ἐπὶ τὸ νδύρῳ δὲ ἀπασιν, ἀξίολογόν τε τὸ μέγε-
 30

- 10 θς ἐκ δὲ καὶ ἐκ δυνάμεως ἀνεπιτηδείων αἰρεῖσθαι δείσειν,
 ἐτόρου μὴ παρόντι, ἀμεινον αἰρεῖσθαι τὸ νοσηρὲς τοῦ μεγάλου
 καὶ τοῦ πικροτάτου. οὐδὲν γὰρ οὕτω συσπικνῶν νόσων ἀνατο-
 μῶν, ὡς ἡ πικροτάτη. πρόσθε δὲ τὸν νοῦν ὑπὸ τοῦ μύου τοῦδε τῆ
 θέσει τῶν ἰνῶν, ἀφ' ὧν εἰρηκα χωρίων ὑπὸ τὰς γνάθους τε καὶ τὸ
 γόνιον ἀναφορομῶν. αὐταὶ γὰρ ποδηγῶσι σε πρὸς τὰς τῶν
 νόσων ἀρχὰς ἐκ πολλῶν χωρίων φορομῶν. ἀλλὰ τὰ μὲν γὰρ
 τοῖς περὶ τοὺς τε καὶ πλαγίοις ἐπὶ κεφαλῆς, ἐκ τῶν ὑποκειμέ-
 νων ἀνιχνῶν μύων. τὰ δ' ἐκ τῶν ὀπίσθων ἡκοντα, ἐκ ἐπὶ ἀκάν-
 10 θος ἐκπεφυκῆσαι σοι δόξει, καὶ σιωπῶντι δὲ καὶ συγγενῶν
 αὐτῶν λεπτῶν πλάττει σιωπῶντι. ἀλλοίον ἐν ὑποβαλόν-
 τα βελόνῳ λεπτῷ λίνον ἐχούσαν, ἐκαστὴν νόσων ποδηγῶν
 βρόχον ἐγγυτάτω ἐπὶ γόνιον, ἐπειτα τένοντα δὲ τοῦ λίνου τὸ
 νεῦρον, ἀφαιρῶν τὰς ἵνας ἐκαστῶν αὐτῶν, καὶ ὅσον πρᾶξαι
 καθέκαστον τῶν νεύρων, ὅπως ἐκμηδύνῃ ὅλου τοῦ μύου, ὑπο-
 λαβόντες τὰ νεῦρα φυλαττομένησιν ἀσύνπαντα, πρὸς τὸ φα-
 νῆναι τὰς πρώτας ἐκφύσεις αὐτῶν, ὅταν εἴδῃ ὑποκείμενους μύς
 εἴδῃ παχὺς ἀφαιρῶν. ἀλλ' ἀρκεῖ ὅσον ἢ τὸν ἐτόρου ἐργάζεσθαι τῶν
 20 μύων, ἢ τοῖς διεξιόν ἢ τοῖς ἀριστοῦ. ὑπὸ δὲ θατόρου, τὰ κατὰ
 κοίτην ποδῶν τῶν ἰνῶν ἐπὶ τε τῶν ὁμοπλάτων καὶ τῶν κλείν καὶ τῶν
 ῥάχιν ἀκτῶν, ἀκτῶν τε τῶν ὑποκείμενων τῶν μύων, ἐκαστὴν πο-
 δὴ πρὸς τὰς εἰρημίας ἀρχὰς ἐκαστὴν αὐτῶν μόριον, ὑπὲρ τῶν θεᾶ-
 σαδὶ σιωπομένης τοῖς σιωπομένοις τὰς γνάθους τοῦ ζώου.
 καὶ δ' ἡτοιθεῖται ἐπὶ τὸ ζῶον εἶναι νεώσι τεθνεός, ἢ θορὶνόν τὸ
 ποδὶον, ἢ πάντως κατὰ τὰς ὑπὸ αὐτῶν διεκτόν. εἰ γὰρ
 φθάσῃ ψυχθῆναι τὰ κατὰ τὰς γνάθους μόρια, δυσκίνητα γί-
 νεται πηγνομένη διὰ τὴν βύρσιν. ἡ μὲν ἐν ὀπίσθων ἀρχῇ τῶν μύων
 τοῦδε, ἐπὶ ἀκάνθους ἀφώρμηται δὲ παντός, γὰρ τοῦδε παρὰ φε-
 30 ρομῶν τῇ βολῇ τοῦ κατὰ ἰνίον ὅσον, καὶ πρὸς ὑπὸ τὸ οὖν, ὡς
 ἴσμεν ἐπὶ ἐκφύσεως αὐτῶν, διεξέρχονται κατὰ τὸ μακροῦς
 ἐπὶ μύος ὑπὸ βαίνει πάντος, συμφορῶν κατὰ ὅσον δὲ τοῦ

σωδίσμου πρὸς τὸ εἰ ἀνω γέννησθ' ὅσον, ὥστε ἀκριβὲς ὡς
 εἶναι τὰς δύο ταύτας, ὡς αὐτὴν εἶποι τις, πλὴν ὅτι τῷ μύθῳ. αἱ
 λοιπαὶ δὲ τρεῖς, οὐχ ὁμοίως εἰσὶν ἀφωρισμέναι, τὰ μὲν γὰρ πολ
 λὰ, ἢ εἰ ὡς ἀπὸ πλάτης ἀκάνθα ποδὸς ἰσχύει τὸ ταύτη μὲν τῷ
 μύθῳ. ἐστὶ δ' ὅτε βραχὺ τῷ ἰνῶν ὑποδρεκίπῃ καὶ ταύτης
 ὑπὲρ τὰ κατώ. τὰ δ' αὐτὰ καὶ πρὸς εἰς ἡδὸς μοι νόμι
 ζε. θάψου μὲν τοῖς εἰρημνίων ὅς ἔκ αὐτῶν εὐρεῖς ἵνα παμομνήνῃ.
 οὕτως δὲ καὶ τὰ πρόσω μὲν τῷ μύθῳ ὑπὲρ μὲν πιδήκων, ὅν ταν
 τὸν ἀλλήλοισ ἀφικνεῖται τὰ πολλὰ, καὶ τοῖς δ' ὅξισιν εἰς ἀμφω
 μὺς ὑπάρχει. ὡς δὲ τῷ ἄλλω ζώῳ, ἀφελήκασι μὲν ἀλλήλων 10
 αἱ ὀρθίαι πλὴν ὅτι τῷ εἰρημνίων μὲν, ὅμως μὲν ἐπ' ἑνὶ ὅντι συ
 νελθόντες πρὸς ἀλλήλους ἐγκαρσίαις εἰσὶν ὀλίγαις, καὶ καλλι
 σα καὶ τὰ τοῖς λάρυγγος μὲν, καὶ ὅσον τῷ πλεῖστον ἀλλήλων οἱ
 εἰρημνιοὶ μὲν ἀφελήκασι καὶ τῷ ἄλλω ζώῳ, ὅσον πρὸς αὐτὴν
 μακροτραχηλότορον. πούτους δὲ ἀπὸ τῶν πρώτων ἀφελὼν ὅσον
 μὺς, ὅσον ἑκάστην ἑκάστην καὶ ὅσον ἀπ' ἑνὶ δὲ καὶ ὅσον πρὸς τὸ πρὸ
 σωπον. ἀλλ' ἐπὶ πάντεσιν ἐνὶ τῷ ὅσον ὀλίγῳ ἐμπεδωθὲν εἶπον ὅτι
 πρὸς τὸ σῶμα μορίοις εἰν ὁσον ὀλίγῳ ἀλλήλων, ἀμφοτέρωσιν μοι
 δοκεῖ πάσαις αὐταῖς ἐπελθεῖν. ἀρκτεῖον γὰρ ἂν τῷ χεῖλῳ, οἷς ἐ
 λεγον ἐμπεφυκέναι δι' ἀλλήλων ἰούσας ὅσας τῷ ἰνῶν ἐκατέ 20
 ρου τῷ ἰνῶν καὶ πλάτειν μὲν, πρὸς δὲ ἀρξάσιν τοῖς δὲ, δι
 ρίσσας βελίον, ὡς ὡς μὲν τῷ πιδήκων ὅσον ὀλίγῳ ὅσον ἢ εἰρημνίῃ
 πλεονὴ τῷ ἰνῶν, ὡς δὲ τῷ ἄλλω ζώῳ ὅσον μὲν ὀλίγῳ μακρο
 τραχηλότορα, τοσούτῳ τῷ ὅσον τοῖς πιδήκων ὅσον ὀλίγῳ ὅσον
 μέζων ὁ βραχὺς, ὅσον δὲ πολλῷ, ὅσον τοῖς εἰρημνίῃς ὑπερβαλ
 ξας τῷ ἰνῶν ὀλίγον σώζεται, διότι καὶ ἢ πρὸς τὰς διεσὶς αὐτῶν,
 ἢ τῷ ὀρθίῳ τελείως ὑπὲρ τῷ τοῖς τῷ ζώῳ ἀπόλυται, τῷ πλε
 γίῳ ἰνῶν ἅμα ταῖς ἐγκαρσίαις εἰς τὸ μὲν τῷ τραχήλου
 τὸ πρὸς ἐργὸν ἵκανῶς ἐργαζομένων, αὐτὸν εἰ παρὰ τῷ ὀρθίῳ
 βοηθείας. καὶ γὰρ τοὶ καὶ ἢ γένους ἀπασιν αὐτοῖς μακροτόρα 30
 τῷ πιδήκων εἰσὶν, ἀπὸ τῶν γὰρ τῷ ζώῳ ἀνδρωπῶν ἔχει βρα

- χυτάτω τῷ γένει, ὡς πρὸς τὴν ἀναλογία ἀποδείκνυται ὅτι τὸ πᾶν
 τὸ σῶμα τῷ. εἰδ' ἐξ ἧς ἀνδρώπῳ πίδνηται. ἔτα λύνεται καὶ
 σάτυροι. καὶ πρὸς ἐξ ἧς λυνοκέφαλοι. τούτῳ δὲ ὁ τρωχῆλαιος
 οὐτὼ μακρὸς, καὶ λεῖψις ἔχει πάντα καὶ ἀπὸ τῶν ἀνθρώπων. καὶ
 ἴσεται τὰ μὲν μᾶλλον αὐτῶν, τὰ δὲ ἡττοτέρων. ἴσεται δὲ ἐν ὁρβῇ,
 καὶ βασιλεῖς, τὰ μὲν, χεῖρον αὐτῶν, τὰ δὲ, βέλτιον. ἀλλ' ἐν βα-
 σιλεῖς γε πάντα διανοίῃ ἐπὶ ῥῥοδὸν ποσὶν, ἄλλο δὲ οὐδὲν ὡς
 ἴσμεν ζῶντων περὶ τῶν διανοίῃ βασιλεῖς σκελῶν. ἐφεξῆς δὲ τοῦ
 τῶν, τὸ τῶν ἄρκτων γένος, εἴτ' οἱ ὕδωρ, εἴτ' ἐξ ἧς τὰ καρχαρόδον
 10 τὰ καλούμενα. καὶ πρὸς ἄλλα δύο γένη ζῶων, τὸ μὲν, ἑρπύλλων
 ῥοι καὶ διχηλῶν καὶ μηρυκαλῶν, τὸ δὲ, ἄκροτον τε καὶ ἄχηνον
 ὁπλαῖς μονοφυνέσι ἐπὶ ῥῥοδὸν ὁμαλῶν. ὅσα δὲ ἄλλα γένη ζῶων ὅσα
 περὶ τῶν τετραπόδων, ἐκπεπῆσθαι δοκῶσι τῶν ἐρημνίων
 ἐξ ἡρώων, καὶ χαλεπὸν εὐρεῖν ὅτι μᾶλλον ὁμοιώσεις αὐτῶν.
 τὰ τοίνυν χεῖρα φύσιν ἰδίαν ἔχει. πρὸς γὰρ τοῖς τὸ
 πολυειδέσι αὐτῶν τῆς λινήσεως, ἧς ἐνεκὸν ἐγγίνετο, βελτίως σῶ-
 ματὸς οὐσίαν οὐδ' ὑπονοῆσαι δύνατον. ἐκτρέψαι τὴν γὰρ αὐ-
 τῶν ὅσα καὶ παρατρέψαι, καὶ σωμαγαγεῖν, καὶ παρατεῖ-
 ναι, καὶ σφίγγειν, καὶ χαλῶσαι πρὸς ὅτι πρὸ αὐτῶν ἐδιδόντῶν, ἢ
 20 πινόντῶν, ἢ ὁμαλῶν, ἢ ὡς ἄλλως ἐν ὁρβῇ τῶν ἢ χεῖρα
 καλεῖ. σωμαμυλίων δὲ αὐτῶν τῶν δόρματι καὶ τοῖς πτερυ-
 γμοῖς πλατέσι μυσίν, ἀρχῇ πίδδοτο πρῶτον, ὅποτεν ἀπο-
 δίδοντί σοι τὸ δόρμα μὴ ἐδ' ἱκανοῦν. καὶ μὲν γε καὶ τῶν
 τῆς γένους ὅσα τὰ χεῖρα συμπίφυκον ἀκριβῶς, ἔχοντα π-
 νὰ καὶ τρίτῳ μίξις οὐσίας ἐν ἑαυτοῖς σωμαγῶδους, ὡς τε
 τῶν ὁλῶν φύσιν αὐτῶν ἐκ τῆς ὁλῶν οὐσίας καὶ τῶν δόρ-
 ματῶν, ἐκ τῶν πρῶτον τῶν πλάττειν μὲν, ἀλλήλοις τῶν
 τριῶν λαμβάνοντῶν, γινώσκειν. τὰς μὲν εὖ εἰς τὰ πλάγια λ-
 νήσεις, ἐκ τῶν πλάττειν ἔχει μὲν, κατὰ τὰς ἐγκαρσίας ἱ-
 30 νας αὐτῶν. τῶν δὲ εἰς τὸ κατὰ τε καὶ ἄνω, πρὸς ἑλθόντων ἐκ τῆς
 ὅλης αὐτῶν οὐσίας. καὶ ὅσα τὰς τὰς λινήσεις, ἢ φύσιν ἐδῶ

κεν αὐτοῖς νδύρα, διατρίβει λαβήσας τοὺς ὅπαις τὴν γῆν.
 εἰς δὲ τὰ τρήματα κατ' ἄκραν αὐτῶν ἐκατόρωθον ἢ συμφύ-
 σεως. ἐκπίπτει δὲ δι' αὐτῶν τὰ λείψανα τῶν παραπεφυκῶν
 τοῖς φατνίοις νδύρων, ἅφ' ὧν τὰ τε οὐλα, καὶ οἱ ὀδόντες,
 καὶ οἱ ὑμνίστοι οἱ ποδὶ ταῦτα τὴν αἰδοῖσιν ἔχουσιν. ἀκριβῶς δὲ
 πρόσχε τὸ νοῦν ὅτι τὰ χεῖλη ἢ γῆυος ἀποδ' ὄρειν, ὅπως
 μὴ διακόψῃς τὰ νεῦρα. φέρεται δὲ καὶ ταῦτα ἢ τὴν χαλῶν
 φύσιν ἐκ τῶν κατωθῶν ἄνω. εἰ μὲν δὲ ταῦτα τὰ νδύρα κα-
 ταπαῖδι πεφυκε τὰ χεῖλη, σιμᾶνται δὲ ὑπὸ τῶν ἐμπεφυ-
 κῶν αὐτοῖς πρὸ τῶν ἐκατόρων τῶν ἰχνῶν καὶ πλατέων μυῶν, 10
 κατὰ τὰς ἀπὸ τῶν κελύδων ἀναφερομένης ἰσας. ὑπὸ γὰρ τοῖς
 πύλιν, ὡσπερ τὰ σύσπασα βαλάντια, πρὸς ἐκατόρων τῶν
 πλαγίων ἐλκόμενα νεύρων, ὅθεν ἀκλύσει τοὶ μήκους, ποσὺ
 τὸν εἰς πᾶχος ἐπιδιδόασιν. ὡσπερ δὲ εἰς δύο διακτύλους ποδὶ
 θεῖς αὐτοῖς, ἐκ τῶν πλαγίων μερῶν ἐκατόρωθον ἕνα, οὐτοῖς θλί-
 βων σιωπῶν εἰς ὀλίγον αὐτὰ, ὅσῳ ἂν εἰς ὑψὺ τε καὶ πᾶ-
 χος ἐπ' ἡγεῖρας, ὅσῳ τοῖς πλατέων ἀφ' ἑρῶν σφίγγων ἐκατόρω-
 θον, οὕτως ἢ τὰς τῶν μυῶν, ἐκ τῶν ὑπὸ τὰναντία καθ' ἕνα χρο-
 νομὸν ὀληῖς, εἰς τὸ μέσον ἐπισπάσκει τὰ πόδια, συλλαμβανῶ-
 σις αὐτοῖς καὶ τὴν σπαραγμώδους οὐσίας οὐκ ὀλίγον. ἢ γὰρ τοιαύ- 20
 τη πᾶσι ἐκ γένετ' ἑσθλῶς, καὶ πληροῦται. συσπλῆνται γὰρ κενῶ
 μὲν, εἰς ὄγκον δὲ αἰρεται πληρομένη. λέγει δὲ ἐπιπλεον
 ὑπὲρ αὐτῶν ὅτι τῶν ἀπόρων κινήσεων πραγματεία. ὡσπερ
 δὲ οὐτοῖς τὰ νδύρα παρὰ τὴν κατὰ γῆν, οὕτω τοῖς ἄνω χεί-
 λεισι πρὸς τὴν ἄνω χορηγεῖται, διεξέρχονται καὶ ταῦτα εἰς λα-
 βῶν ῥημάτων τῶν πᾶν τῶν ζώων. εἰ δὲ μὴ φανείη ποτε τὰ
 ῥήματα, τὸ ὁμοειδὲς πᾶσι μέζον ἀνατρεφῶν, εὐρήσθης αὐτὰ. καλῶ-
 δ' ὁμοειδῆς νῦν ἵππῳ ἵππῳ, ἐπὶ πῆκον πῆκον, καὶ κύνα κυνί.
 εἰς φέρει δὲ οὐδὲν ἕδ' ἢ ὁμογενῆ ποτε πᾶσι γένεσιν αὐτὰ.
 κινεῖται δὲ καὶ ταῦτα τοῖς κατὰ παραπλησίως, ἀνασπώ- 30
 μένα μὲν ἐπὶ τῶν ἐξημελῶν νδύρων, ἰσθίους δὲ τινὰς μὲν
 λαπῶν.

- λεπτός τ' ἄνω χεῖλὼν λινένῳ, εἰς δὲ τὰ πλάγια ταῖς εἰς τοῦ
 τα καθηκόνταις ἰσὶ τ' πλατέων μυῶν ἐλκόμενα, σωματόμνηνα
 δ' εἰς ἑαυτὰ δὴ τῶν ἀντεμπλεκόμενων ἰνῶν, ὅφιν γὰρ ὡς ἀργῶς
 ᾗθι τ' μεγάλων ζώων ὡς μὲν αὐτ' εἰς τὰς ἀρχὰς ἰσάσας τ' χε-
 λῶν αὐτοῖσι τε σωματόμνηνας, ὡς ἡ ἀντεμπλεκόμενας ἀλλήλους.
 ὡς ἡ τῶν τὰ χεῖλη γυμνῶν, καὶ τὰ κάτω τ' μασητήρων ἐποχόμε-
 να νύδρα, πωθίοντα δ' ἄχρι τ' πλαγίων μόδῳ ἐκαστοῦ χεί-
 λος ἐκλαβε βρόχοις, ὅπως ἂν τῶν αὐτῶν ᾗθι σκεῦαι τὰς ἀρ-
 χὰς, ἀκριβὲς ἡ κατασκευαίαι πότον ὀρθῶς ἢ οὐκ ὀρθῶς ὡς
 10 τ' ἀνατομικῶν ὑπὸ δυνάμει εἰρήκεσι μυῶν ἐκαστοῦ τῶν χεῖλῶν
 λινεῖσθαι, λοξῶν ἐκαστοῦ ἐμβαλλόντων αὐτοῖς, ἐκ μὲν τ' ὑπο-
 κλημνίων, εἰς τὸ ἄνω χεῖλος, ἐκ δὲ τῶν ὑποκλειμνίων, εἰς τὸ κάτω,
 ἢ βέλτιον ὅστις ὅλως ἐκαστοῦ λέγειν μὴ εἶναι δόγμα τῶν
 βοηθῶν ὑπὸ τῶν ἰνωδῶν μυῶν, αὐτὸς μὲν δὲ λινέντας τὰ τ'
 ῥινόσι πτόνγια, ἀφ' ὧν ἀφαινεῖσθαι καὶ μὴ εἶναι τοιοῦτους τῶν
 φύσιν, οἷον πτόν τ' τὸν πλατῶν μὴ, ὅμ ἡμῖς εὐρομέν. ὑποκλιν-
 ται γὰρ καὶ τὰ δὲ τῶν δόγματι συμφυεῖς ἰνῶν, ὑφ' ὧν λινεῖται.
 ἔτι δὲ μᾶλλον ᾗθι τῶν καὶ τὸ μέτωπον δόγματι ἢ τοιαύτη φύ-
 σις εἰς. σωματίζεται μὲν τοῖς τὰ πτόνγια τῇ πρὸς τὸ ἄνω χεί-
 20 λος συμφύσει, μεθιστὸς ἰσίου πρὸς αὐτὸν πορῶντα μύς. ἀνα-
 βαίνειν δὲ καὶ κατὰ βραχὺ μέχρι τ' μήλου καλουμένου, πόδια
 ῥόντα τὸ δόγμα πρὸς τῶν ὡς ταῦτα σωματῶν. πρᾶξαντι γὰρ δὲ
 αὐτῶν, καὶ οἱ μασητήρων μύδον ὀφθήσονται σαφῶς, ἐπιτεταμέ-
 νων αὐτοῖς τῶν νεύρων, ἃ πρὸς τὰς γνάθους τελοῦνται. ἂν ταῦτ'
 ὦν αὐτὰ τὰ νύδρα πρὶν ἀνατέμνειν αὐτὸς μασητήρας, ἀγκί-
 στροις ἀνατέμνων, ἀπόλυε τῶν ὑποκλειμνίων ἄχρι φθίειν τῶν ἀρ-
 χῶν, ὅπισθον τ' ὡς τῶν τεταγμένων. ὡς ταῦτα τὰ καταλιπὼν αὐ-
 τὰ, μέμνησο θεασαῖσθαι καὶ τῶν αὐτῶν πρῶτον τ' κεφαλῆς, ὅθεν
 ἐκπεφυκε. πρότον δ' ἐπὶ τε αὐτὸς μασητήρας ἐλθε καὶ αὐτὸς
 30 ὡς δὲ φθίγειν ὡς τῶν σώματι, ἂν αὐτὸς κροταφίτας. αὐτοὶ γὰρ
 αἱ τρεῖς συζυγίαι τῶν μυῶν λινούσι τῶν γένων, ἀνασπῶνται

μὲν οἱ κροταφίται σὺν τοῖς γυῖσιν, εἰς δὲ τὰ πλάγια ποδιαίον-
 τες οἱ μασητήρες. ἐκαστὸν δὲ αὐτῶν ἀνατέμνειν ὥδε χρὴ. τῶν
 μασητήρων μυῶν τέμνει τὰς καταπεφυκυίας ἵνας ἐκ τῶν ἀνω
 γγύου εἰς τὴν κάτω, μὴ πᾶσας ἅμα, χάριν τοῦ καταμαθεῖν
 ὅπως ἀλλήλας ἐπαλλάττονται. πρῶτας δὲ ἀρτέμωνων αὐτῶν
 τὰς ὑπὸ πολλῆς, εἴτ' ἀγκιστρα καταπέτρων, ἀνάσσω, καὶ ἀνάδε-
 ρε, καὶ ἀνατέμνει μέχρι τοῦ ἀνω γγύου, ὅθεν ἐκπεφύκεσιν, ἄ-
 χρεις αὖ ὑπὸ τὰς ὑποκειμένης ἀφίκεν, διαφόρουσαν ἐχούσας τῶν
 διεσπ. ἐπαλλάττονται γάρ, ὡς εἴρηται, πῶς ἀλλήλας, καὶ οὐκ
 ὁρθὰ φέρονται κάτω, διότι μὴ μόνον ἀνατείνεσθαι τε καὶ πε-
 σάγειν τῇ ἀνω γγύϊ τὴν κάτω μασητικῶν τῶν ζώων ἐχέτω, 10
 ἀλλὰ καὶ λοξῶν ἀτρέμα, ποτὲ μὲν εἰς τὰ πρόσω, ποτὲ δ' εἰς
 τὸπίσω φέρεσθαι. τοιαύτης γάρ ἐστι γυῖος εἰς τὸ μασηθῆναι
 δεόμεθα. δύο πίνων εἰσὶ μῦδοι ἐκάτερον τῶν μασητήρων, ἀπὸ
 κεφαλῆς ἰδίας εἰς κοινὴν τελευτῶντες. ἡ μὲν δὲ τελευτῇ
 τῶν μυῶν ὑπὸ τοῦ κάτω γγύου ὄξιν, ἐπειδὴ τὰυτὴν ἴδιον κινεῖ-
 σθαι. τῶν δὲ κεφαλῶν, ἡ μὲν ἐπὶ τὰ κατὰ τὸ μέλου καλούμεν,
 ἰχυρὰ καὶ νδύρωδης φανείται εἶναι, στυλίσμω ῥωμαλέῳ συ-
 ναπιομένης τοῦ σαρκωοιστοῦς οὐσίας. ἡ δ' ἐπὶ τὰ κατὰ τὸ ὄλου τὸ
 ζυγωμά ὄξιν, ἡκιστα νδύρωδης. πρόσω μὲν ἀτρέμα λοξῶν ἡ 20
 πρὸ τῶν τῶν γγύων ἀνασπῶσα, τοῦ δ' ὡς ἀντίαις ἐνεκα λίνεσε
 ὡς ἡ δευτέρω γενοῦσα. πρὸς τὸ γὰρ ὀπίσω τὴν γγύον ἀπά-
 γειν πέφυκεν, ὅθεν εἰς τὸ ὑπομῖον ἢ πρὸ τῶν. καὶ μὲν τοῖς, καὶ τὰ
 νοντὶ τοῖς τῶν κεφαλῶν ἐκατέρωθεν γυῖον μορφαί, σαφὲς ἢ τῆς κάτω
 γγύου ὁφθῆσεται λίνεσις. ὅπως δὲ χρὴ ὅσον πρὸς τὴν, ἡ δὲ μοι
 πρόσεχε ἔννοια. ὁ γὰρ τοῦ λόγου ὁ μέλου ῥηθῆσεν, κοινὸς
 ἀπάσης ὄξιν ἀνατομικῆς ἐγχερῆσεως, γυῖον ἡ τεθνεῶν τῶν ζώων
 λίνεσιν ὡδισκοπέμεθα μορίσ. χρὴ τοῖνυν ἀναφαίρειν ἀπάσας
 τὰς σάρκας ἐνέων τῶν ὄσων, ὡς ὅσον αὐτὴν ἡ σκεψίς ἐκαστοτε γί-
 γνεται, μόνους φυλάττοντας ὅσον λίνοντας αὐτὰ μῦς. ἀνατέ- 30
 μνοντας δὲ καὶ κόπους ἄχρι τῶν ὀρθίων κεφαλῶν, ἀρτέμνειν

- μὲν ἐκάντας ἀπὸ τῶν ὁσῶν. ὧν ἐκπεφύκασι, αὐτὸν δὲ μεταχει-
 ρισάμενον αὐτὰς ἐφέλκεσθαι τείνοντα καθ' ὃν ἀρχῆς ἐκεί-
 πο θεῖσιν. ὃν γὰρ θεὸς καλῶς ὥστε πρᾶττειν, ὁφθαλμοὶ σοὶ τῶν
 ὁσῶν αἱ λινύσεις, οἷς ἰσόρροποι μύες ἐμπεφύκασι. οὕτως οὖν
 καὶ ἐν τῇ κοίτῃ γήνυθ' ἀφελεῖν ἅπαντα τὰ πόριξ σώματα,
 καὶ γυμνῶν ἀκρεβδὸς ὀργασάμενον, ὑπὸ σκέψασαι τὰς λινύ-
 σεῖς ἐκατόρου τῶν μαοσητῆρων μυῶν, οἱ λινούσιν αὐτῶν. ἔτι
 δὲ μάλλον ἡναργῶς αὐτὰς θεᾶσαι, μὴ μόνον τὰλλα σύμπαντα
 ποδελῶν ἐν γήνυθ', καὶ μάλιτ' ὅσα ἐκείτωθεν ἐκπέφυκον, ἀλλ'
 10 καὶ αὐτὸν ἱεροταφίτας αὐτοῦς, οὓς γίνεσι μὲν σοὶ καὶ μετὰ αὐ-
 μαοσητῆρας ἀνατέμνειν, γίνεσι δὲ ἐπὶ τοῦτ' ἔτι. ἐκατόρους δὲ
 ἀναγκαῖον ἐκκόψαι τὸ ἐκείτωθεν ζυγώμα. τοῦτο γὰρ ἀρθρῶ-
 τ' ἔστι, ἡναργῶς ὁ ἱεροταφίτης ὅλ' φαίνεται, δι' ἐν τῷ τείνον-
 τ' ἐμφύμενος θεὸς κορωνῶν τ' γήνυος. ὅψιν ἡ καὶ τῇ κοινωνίᾳ
 τ' τριῶν μυῶν, ἀρθρῶν τ' ζυγώματ' ἔστι. λέγω ἡ τριῶν μυῶν,
 τ' τε μαοσητῆρος, καὶ τ' ἱεροταφίτου, καὶ πρὸς τὴν κατακτε-
 κρυμμένην ἡ γένου ἐν αὐτῷ θεῷ σόματι, στυγμμένην ἡ ἀκρεβδῶς
 ὄντ' ἱεροταφίτη. συμπέφυκε μὲν ἐν τῷ ὁ μαοσητῆρος μύς
 θεὸς ἱεροταφίτη δι' ὀλίγων μόρων, ὁ δὲ γὰρ κατακτεκρυμμένη
 20 γένου ἐν θεῷ σόματι ὅσα πολλῶν ἰκανῶς, ὥς τε καὶ μόρος αὐτ'
 εἶπε τις ἐν τῷ ἱεροταφίτου, μὴ δοκεῖν ἡμαρτησέσθαι. ποδελ-
 φυκῶς γὰρ ὁ ἱεροταφίτης μύς ὅλον ἐν κύκλῳ τὸ κορωνόν ἐν γέ-
 νυθ', ἐνοῦν τῷ δὲ τρίτῳ μνί, τῇ κεφαλῇ μὲν ἔχοντι καὶ τὰς
 πῆδον γὰρ εἰς ἐκφύσεις τ' ἐν κεφαλῇ ὁσοῦ, τὸ ἐκείτω ἡ πόρας
 ὑπὸ βάλλοντι ποῖς πλατέσι ἐν ἐκείτῳ γήνυθ', ὅθεν διὰ καὶ χώρα
 πῖς ὅσον ἀτρέμα κοίλη, τ' ὑπὸ βάσεως ἕνεκα τοῦ μύος γὰρ γήνη
 μνί. κατὰ μὲν τοῦ κεφαλῇ αὐτοῦ μεγίστη κοιλότης ὅθεν
 ποδὲς τὰς ποῖς πῆδον γοῖς ὁμοίας ἐκφύσεις τ' ὁσῶν τ' κεφαλῇ.
 ἀλλὰ τοῦτον μὲν ὅχ' οἶον τε θεᾶσθαι τὸν μῦν πρὸν ἀκρῶν-
 30 σαι τῶν γήνυ. ἥτοι τ' κεφαλῇ κατὰ τῶν διασβεσισμ, ἢ χί-
 σαι τὰ ἐκείτω πόρας, ὅθεν σύμφυσις εἰς ἐκατόρου τῶν
 μόρων

μορῶν αὐτῶν. ὁ κροταφίτης δ' ἰκανῶς ὁράται, ὡς μόνον αὐτὸς ἐκ-
 νόησεν τὸ ζύγωμα. λέγει μὲν δὲ καὶ ὁ ἰπποκράτης, ὡς ἡ κα-
 τὰ γένους ἐκ δυοῖν ὁσῶν σύγκηται, συμπεφυκότην ἀλλήλοις
 κατὰ τὸ κἄτω πόδας. εἴρηται δὲ καὶ τοῖς ἄλλοις ἅπασι, ὅσοι
 γ' ἀκριβῶς ἐξηγήσαντο τὴν τῶν ὁσῶν φύσιν. οὐ μὲν γὰρ ὡς
 ὑπὸ τῶν πιδήκων ἀπὸ τῶν δὲ διείσαι τὴν σύμφυσιν. οἱ πλεῖ-
 στοι γὰρ αὐτῶν, ἐν ὁσοῦν ἔχειν τοὶ διοφύουσι τὴν κἄτω γένους. ἀλλ'
 ἐπὶ γε κυῶν γὰρ γένους ἰκανῶς ἡ σύμφυσις φαίνεται, καὶ ῥα-
 σον χωρεῖσαι κατὰ ὅσον τὴν γένω. ἐστὶ δὲ καὶ κείνοις τοῖς ζώοις
 ἔκαστος τῶν εἰρημνῶν τριῶν μυῶν, πρὸς ὧν ὀλίγον ἐμπροσθεν 10
 εἴρηται. πάντες γὰρ ἐπαίρουσι τοῖς πλεονεχισμοῖς γένεσι
 τῶν ζώων οἱ τρεῖς οὗτοι μῦδοι, ἐν ἑκῇ τῇ αὐτῇ ἐνεργείᾳ γενο-
 τόν. ἀπλοῦς μὲν ἐκαστὸς τῶν ἄλλων, ὁ μαοσητῆρ δὲ διττός,
 ὡς εἶπον. ἐφ' ὧν δὲ εὐπετῶς ἡ κατὰ γένους λύεται, τὴν γυ-
 μνασίαν καὶ πρότοτον ποιεῖν, καὶ πρὸς οὕτως ὡς αὐτὸν πρὸς
 καὶ μεταβαίνειν. εἰ δὲ καὶ ὁ ἀρχὴς ἐπ' αὐτῶν γυμναζέσθαι βού-
 λουσι, δι' ἐκκοπῶν λύσεις τὴν γένω, ὅθεν καὶ μάλιστα δὲ ἐκαστὸς
 ὁξυτάτη. πρὸς ἑκῇ γὰρ τὸν νοῦν τούτου τῶν κατὰ πόδας τῇ
 γένους, ἀνωθεν τε τῇ συμβολῇ τῶν πρὸς ὧν ὁσίων τῶν οὐς κα-
 λῶσι πομίας, ὑπὸ χερσίν οὕτως διαχίρειν αὐτὴν ἐκκοπῶν, 20
 ἀρξάμενοι ἀπὸ τῆς μέσης χώρας τῶν πομίων ὁσίων τῶν. ἐπειδὴ
 δὲ χίρας ἀπαγωγῆς ἐκαστοῦ αὐτῶν τῶν μορῶν ἀπ' ἀλλήλων,
 ὡς χερσὶ πτωικαῦτα κατὰ σκέπησιν τὸν τρίτον μῦν, εἰς τὸ πλε-
 ον τῇ κατὰ γένω ἐμφυόμενον ἐκ τῶν γένων αὐτῶν μορῶν. ὁ-
 ψη δ' ὡς ἀπὸ αὐτῶν, ἀπὸ δὲ τῶν τῶν ὑπὸ φύσιν χιτῶνα πᾶ-
 σι τοῖς κατὰ τὸ σῶμα χωρίοις. ἀκολουθῶν δὲ τῇ φύσει τῇ τῶν
 εἰς αὐτὸν, τὴν κεφαλὴν ἀκριβῶς κατὰ τὴν τοῦ μύου ἐκπεφυ-
 κυῖαν, ὡς λελεγκται, τῶν κοιλότητων τῇ κεφαλῇ, ὡς γυμνῶσι
 αἱ πρὸς τοῖς ἐκφύσεις. ἐπὶ πόνυ τοῖς μαοσητῆρσι ὡς εἴ-
 ρηται πρὸς παρὰ σκεῖν, ἐπὶ δὲ αὐτὸν καὶ τοὺς κροταφίτας 3
 ὅθεν γυμνῶν ἀπὸ τῆς, ὡς κεφαλῇ πρὸς ἐκφύσεις μὴ δ' αὖ
 δελεαδῇ

δὲ λκεῖσθαι τὴν γένω, γνέσι βι θεάσασθαι σαφῶς ὅπως λινῶσι
 αὐτῶ. εἰ δ' ἔξ ἀρχῆς θυθεως πρὶν καὶ πούτοις ἐγχερίσαι,
 αὐς κροταφίτας ἐθέλεις ἀνατέμνειν, ἐκκόπῃ μὲν γὰρ πρῶτε-
 ρον τὸ ζύγωμα, γυμνώσαντα δὲ οὕτω τὸν μῦ τὸτε δόρμα-
 τῶ. ἅμα καὶ τῶ ὑμνῶν, ὡς σκέπῃσθαι τὰς ἵνας, ὅπως ἐκ πολ-
 λῶν ἀρχόμεναι χωρίων, ὡς μίαν ἀπασαι ἀπὸ δόλουσι οἶαν-
 πόρ κρυφίως ἐαυτῶ τὸν ἐρημνίου τῶνοντα, καὶ μετὰ ταῦτα
 συμπάσας ἀρτέμνειν τὰς κεφαλὰς, εἴτα λαβόμενον αὐτῶ,
 ἀνατέμνειν ἰχυρῶς. ὁφθῇσεται γὰρ βι ἢ τε κάτω γένους ἀκο-
 λουθῶσα, ὅτι λειόμενον τὸ σῶμα. διοίγειν δὲ αὐτὸ ταῖς ἐαυτῶ
 10 χόρσιν, εἴτ' ἀνασπῶν αὐθις ἀνω τὸν κροταφίτῳ μῦ, ὡς ἔξ
 φανῇσαι σιωπομένην τε πάλιν αὐτῶ τὴν γένω, καὶ κλειό-
 μνον αὐθις τὸ σῶμα. θεωρηθῇ τῶ δὲ πύτῳ, ἐκτέμνειν αὐτὸ
 ὅλον ἄχρι τοῦ φανῇσαι τὸν γνῶν γνῶν σῶμα π μῦ, συμφύμε-
 νον αὐτῶ κατὰ πολλὰ. φανῇσεται σοι δὲ, πρὶν ἐκτέμνειν, καὶ
 ὁ μασητήρ, αὐτῶ κατ' ὀλίγα συμφύμενος, ὅν ὅτι αὐτὸν ὅλον
 ἀνατέμνειν ἢ δὴ βελτίον, ἢ ἀκριβέστερον ἴδης τὸν γνῶν γνῶν. ὁ
 φθῇσεται δ' οὕτως ἀκριβῶς ἀνευ τοῦ λυθῇσαι τῶ γένω. λυσθῇ
 20 δὲ αὐτῶ ἢ βι κατὰ τὴν διαρθρωσί, ἢ κατὰ τὴν σύμφυσι,
 ὡς ἐκτραπέσις, ὁρᾶσθαι τὸν γνῶν μῦ. εἰ δὲ καὶ κατ' ἅμ-
 φωλύσεις ἅμα, σαφές ὅταν ὡς δειξῇς τὴν θέαν. εὐδελον δ'
 ὅπ, καπὶ τούτῳ τῶ μῦς, ἢ μὲν ἀρχή, κατὰ τὸ φλ κεφαλῆς ὁ-
 σοῦ, ἢ τελευτῇ δὲ, κατὰ τὸ φλ κάτω γένους ἐσθ. τάντη μὲν γὰρ
 ἐμπέφυκε κατὰ τὸ πλατύτατον τῶ γνῶν, ὁ δὲ καὶ κῶλον ἁ-
 πρέμας ὅτι, φλ κεφαλῆς δὲ ἐκπέφυκε ἢ τὰς πρῶτας πῶρυ
 γοφθῇσι ὅσοις κοιλότητος. ἐκκόπῃ δὲ ὅλον ἢ δὴ καὶ ὅσον
 τὸν μῦ ἅμα τῶ φλ κάτω γένω ὅτι μῖσει μέρε, σὺ πεῖσαι δὲ
 νῆσι σαφῶς ἅπαντα τὰ κατὰ τὸ σῶμα μόρια. πρῶτα μὲν, τὰ
 30 ποδὶ τοῖς φατνίοις οὐλα, μετὰ δὲ ταῦτα, τὰ γὰρ φάτνια καὶ αὐ-
 ὁ δόντας αὐαῖς. ἀλλ' ἐπεὶ αὐαῖς μῦς προῦκει το θεάσασθαι προτέ-
 ρους, ἐπ' ἐκείνους ἰωμν, ἀρξάμενοι πάλιν ἀπ' τῶ ποδὶ τὸν ὁ-
 φθαλμόν

φθαλμόν. τὸς μὲν ἔν κ' ἡ τὰ βλέφαρα, καὶ τοῖς ποδὶ χεῖρας μορίων
 εἰς αὐτὸ ποδὶ τῶν ἀπόρων λινήσεω ἀνεβαλλόμεναι λογισμὸς. αὐτὸ
 δ' ἔνδοξον ἐν ταῖς χώραις τῶν ὀφθαλμῶν ἀνατέμνει, ἥτοι γε ἐν
 κύκλῳ πρότορον ἐκκόψας τὰ ποδικείμενα αὐτοῖς, ἢ ὅλους ἐκ-
 τέμνων αὐτὸς ὀφθαλμούς. οὐ μὲν οὐδ' ἀνατέμνει ἀναγκάσιον
 δεῖ πειθήμερον ὀφθαλμόν, ἀφθονίαν παμπόλλῃ ἔχοντα τ' ἐπι-
 αὐτης ἀνατομῆς ὑπὲρ τῶν μειζόνων ζώων. ἀναβεβλήσθω τοιγα-
 ρῶν καὶ ποδὶ τοῖς κατ' ἐκείνα διελθεῖν ἡμᾶς φησὶν ὡς πρὸς
 γυμνασίαν, ἐν οἷς μέλλομεν ἀνατέμνειν τῶν λόγων τὰ τοιαῦτα μό-
 ρια τῶν ζώων, αἷ καὶ χωρὶς τ' ἄλλων ζώων αὐτὰ καὶ ἑαυτὰ δια- 10
 σκέψασθαι διωατὸν ὅτιν, ὅτε αὐτὸν τὰς ὁλοῦ τ' σώματι ἐγκέ-
 φαλον, ὀφθαλμόν, γλῶτταν, λάρυγγα, πνεύμονα, καρδίαν, ἡ-
 παρ, σπλῆνα, νεφρούς, μήτραν, κύστιν, ὄρχας, ἔντορα, κοιλίαν.
 ἐν τούτῳ δ', ὅπου ὁ ἀρχὴς πρὸς ἐμὲ βαλὼν, διελθὼν ὅσοι μεγά-
 λοι τῶν μυῶν εἰς τὴν ἀπὸ τῶν μορίων μορίοις, οὐκ αὐτοὶ ποδικ-
 χόρνοι καὶ ἐν πὶ μορίοι. τῶν γὰρ τοιούτων μυῶν τ' φύσιν, εἰ
 γινώσκαι διωατὸν αὐτὸ τ' παντὸς ζώου. κατὰ λιπόντων ἐν αὐτῷ
 ὀφθαλμοῖς, ἀπὸ δὲ ὧν ἡ δὴ τῶν λόγων τὸ ποδὶ τὸ μέτωπον μὲν
 διὰ δὲ ὄμμα. λέλεκται δὲ ἐπὶ πρὸς αὐτὸν, ὡς κατὰ αὐτὸ τὸ χῶριον
 ὑποτέτακται τῶν δὲ ὄμματι πλατὺς μὲν συμφυῆς αὐτῶν. ἡ 20
 βραχὺ δὲ ἀπὸ πρὸς αὐτοῦ ὅτιν αὐτὸν, ἢ ἄρτι φησὶ κεφαλῆς ἀ-
 ποτέμνης. ἀπὸ δὲ ὄντι δὲ σοι τὸ σύμπαν διερμα τ' κεφαλῆς,
 ὀφθῆναι τὰς λινὰς ὑπογραφαὶ μυῶν ἀμφὶ τὸ εἶς, αἷς ὑπὲρ τ' ἄλλων
 ζώων οὐχ ὑπογραφαὶ μόνον, ἀλλὰ καὶ τελείους διαθέσει μὲν.
 ἐπεὶ τοίνυν ἀφῆρηται τοῖς ταῦτα πρᾶξαντι τὸ ποδὶ τῇ κεφαλῇ
 διὲρμα ἅπαν, ἀφῆρητο δὲ ἡ δὴ καὶ τὸ ποδὶ τὸν τράχηλον σύμ-
 παν. ἡνίκ' ἐγύμνους αὐτὸς ἰχνοὺς καὶ πλατεῖς μὲν, καὶ αὐτὸς αὐ-
 εῖη πρὸς τοὺς μὲν ἀνατέμνειν ὅσοι τῇ κεφαλῇ σιμᾶπτονται
 μὲν, ἐφεξῆς δὲ αὐτῶν αὐτὰ κατὰ τὸν τράχηλον. ἐπεὶ δὲ ἀμ-
 φισβητῆται ποδὶ φησὶ ἀρχῆς τῶν μυῶν τῶν δὲ, διαστῶν τὸν πῶς 30
 ἐκαστον ὅσοῦν αὐτῶν σύμφυσις ὡς αὐτὸς ἐπέλθῃ κατέσω, ποτὲ
 μὲν

- μὲν συμφύεαι λέγων αὐτὸς ἔρ' δ' ἐπινι, ποτὲ ἢ ἐκφύεαι ἔρ' δε,
 ποτὲ δ' εἰς τὸδε κατὰ φύεαι, ποτὲ δ' ἐκφύεαι ἔρ' δε. πάν-
 τ' ἔν' πρῶτ' ὠλ πολὺς φαίνεται μὲν πλατὺς ὀλίγος δ' αἰν
 τρίγων' οἷα πόρ οἱ γεωμέτραι καλοῦσι τὰ τραπέζια χήμα-
 τα. νοήσεις δ' ὁ λέγων σαφές δορυ, εἰ τρίγωνον ὀρθογώνιον εἴ-
 τέ μιν οἱ βύθια γραμμῇ παραλλήλῳ τῇ βάσει. τῶν δ' ὑπὸ ζυ-
 γνυσῶν αὐτὰς τὴν μὲν ἐτόραν, ὀρθῶν πρὸς ἀμφοτέρους, τὴν
 δ' ἐτόραν, λοξῶν. ἢ μὲν ἔν' ὀρθῇ πρὸς ἀμφοτέρους γραμμῇ, ἐπὶ
 κατὰ τὸν τράχηλον ἀκάνθης ἐκπέφυκεν. ἢ δὲ βάσις ὅλου πῦ
 10 χήματ' ἢ ῥάχης τ' ὠμοπλάτης ὅλη ἐσὶ. παράλληλ' δ' αὖ
 τῇ μικρᾷ γραμμῇ, ἔρ' κατ' ἰνίον ὅσου ἐπὶ κεφαλῆς τὸ ἔρ' πρῶ-
 τῳ σφονδύλῳ πλησίον. ἢ δὲ ὑπὸ ζυγνύει τὰν τὴν τε καὶ τὸ
 ἐπὶ βάσεως πόδας, ἢ τετάρτῃ πλευρᾷ τὸ μὲν, ἢ λοξῇ πρὸς
 τὴν καλουμένην ἀκρωμῖαν ἐξήκει, βραχὺ πῖ στωεπιφυομένη
 καὶ ἔρ' τάντῃ πόδατ' ἐπὶ κεφαλῆς. ἀνατέμνειν οὖν ἐγχεῖσιν
 τὸν μὲν ὅσον, ἀπὸ ἐπὶ ὑψηλοτάτης ἀρχῆς γραμμῆς, ἢ τις ἐκ
 πέφυκε μὲν ἐκ μέσου τὸ κατ' ἰνίον ὅσου ἐπὶ κεφαλῆς, ἐγχε-
 ρσία δ' ὡς ὑπὸ τὴν ῥίζαν ἀνατένεται πῦ κατ' αὐτὴν ὡς.
 οὐδ' ἄλλο δ' ὡς εἰς εἰς ἐφ' ἐκάτορα τῆς ἀκάνθης ὁ μὲν οὖ-
 20 τ' οὐ μὲν ἐξικνεῖται πρὸς τὸ οὐδ' ἐπὶ πόρος αὐτῶν, ἀλλ' αἰ-
 πολείπονται ποσοῦτον ἐκάτ' ὅσον ἀπ' ἰνίου πρὸς ὄρον-
 τα. τέμνει ἔν' καὶ σὺ κατὰ τὴν πρῶτῃ ἐκφυσίᾳ ἐγχερσίαν
 τομῇ ἀπολύνουσιν αὐτὸν ἀπὸ ἐπὶ κεφαλῆς, εἴτα κατὰ πέρας
 ἀγκιστρον, ἀπὸ τέμνει τῶν ὑποκειμένων, πρὸς ὅσον εἰς τὸ κατὰ
 κατὰ αὐτὸν εἰρημένους ὅρους, οἷα πόρ εἰσὶν, ἢ τ' ἀκάνθα τῶν γ' ἔν' τρα-
 χήλῳ σφονδύλῳ, καὶ ἢ λοξῇ πλευρᾷ τὸ τραπέζιον χήμα-
 τ' ὅσον, ἐκτενομένη μέχρι τῆς κεφαλῆς οὐ πρὸς τῆς ἀκρωμῖας.
 καὶ δὴν ὡς πρὸς αὐτὰ ταῦτα, ὅσον πρὸς ὅσον ὁ μὲν οὖν πρὸς ἐμπε-
 φυκῶς τῇ ῥάχῃ ἐπὶ ὠμοπλάτης. ὅσον ἔν' ὀλίγον ἐμπεδοῖν α-
 30 νεβαλόμενῳ ζητῆσαι τε καὶ διορίσασθαι πόρ τῶν σωματῶν-
 των μὲν μόρια λινοῦμένα, τὸ τ' εἰσὶν ἢ καὶ ἢ δὴ. λινοῖται

- ὅ, μήτ' ἄλλο τῶν εἰρημνίων μολόν. ἀλλὰ γὰρ οὐ πρόκειται μοι
 διελέγχειν οὔτε λόγον, οὔτ' ἄλλου τ' πρεσβυτέρων οὐδένα,
 πλὴν ἐπ' ἀρεσθίου. οἶδα γὰρ ὅτι παντὶ θεῷ φιλοπονῶντι, καὶ
 τὰ ληθῆς εὗρεν ὑδιδυμοῦντι, παμπόλῳ ἀμαρτηματῶν φα-
 νεῖται μεσὰ τὰ τῶν ἄλλων βιβλία. ὅ γιν' ἡ τ' λινοῦ τῶν τ' γε-
 νω μυθῶν, ὁ λύνει. πρὸς ἐλπιε μίαν συζυγίαν τ' γένου ἐν τῷ σό-
 ματι, καὶ ἀπὸ καὶ αὐτὸν πλατεῖς μῦς αὐτὰ κατὰ τὸν τραχήλου ἀ-
 μα τοῖς εἰρημνίοις ἠγνόησε. πολὺ δὲ πλείω τ' ἐξῆς εἰρησομνίων
 ἄγνοα, τὰ μὲν ἐν, αὐτὸς μόνον, τὰ δ' ἅμα τοῖς ἄλλοις, ἃ πα-
10. ρακαλὼ κείνῃ αὐτὸν συγγράμματα τοῖς γραμμασιν,
 αὐτὸ πᾶσι γιγνομένων τ' ἀνατομῶν. ἐγὼ γὰρ εἶπα αὐτῷ τ' πρε-
 γματεῖαν ἐγραψα τὰ αὐτῶν, ὥς τ' αὐτὸς διδάσκων διδάσκει
 αὐτὸν φιλοπόνους, ἐὰν ἀρεστοὶ τῶν λαβόντων. ὥς οἱ γε παρακαλε-
 σαντο ἐταῖροι με γράφειν αὐτῶν ὑπομνήσεως ἕνεκα, ὅτι χω-
 ρὶς ταύτης ἀναμνήσκων ἐαυτὸς διηύσονται τῶν ὑπὲρ ἐμὲ δὲ
 διαχθόνων αὐτοῖς, εἴ γε μὴ πῶς τὸ ῥαθυμῆν ἐκτρέποινο. πα-
 ραλείπω τοῖνυν ἐξελέγχειν αὐτὸν πρεσβυτέρους, ὑπὲρ τοῖς βατ-
 τοῖς μοι πρᾶννεδα τὸν λόγον, αὐτὰ τὰ ληθῆς μόνον διηγεμνῶν.
 δίδου τὰ συζυγία μυθῶν ὅτι τὸ μὲν μῆκος ἴσων τοῖς πτερεῖν
20. μνίοις (ἀρχόμνοι γὰρ ἐκ τῶν αὐτῶν χώρας τοῖς κατ' ἰνίον ὅς τ' πῆς
 κεφαλῆς, ἐμφύονται τῇ μετεώρῳ γωνίᾳ τ' κατὰ τῶν ὁμοπλά-
 τῶν βασιλεως) εὗρεται δὲ οὐκ ἴσων αὐτοῖς, ἀλλὰ παμπόλῳ δι-
 πνι λειπομνίων. σφῶν γὰρ οἱ μῦθοι οἶδε καὶ ἀρῶντοι παντά-
 πασιμ' ἐκείνοις παραβαλλόμεν, οὓς γε καὶ πῶς τῶν ἀνατομῶν οὐ-
 πως μεγάλους δὲν ἰδῶν, ὥς ὅλον εἰς ὄγκον ἐκρηκνῆναι τ' ῥα-
 χηλον, καὶ μάλισα τοῖς γυμναστικοῖς. ἀλλὰ τῶν γε νῦν ἐν θεῷ λό-
 γῳ περικμνίων μυθῶν τ' λεπτῶν ἀρκτέον τῶν ἀνατομῶν, ὡς πορ-
 καὶ τῶν πρώτων ἀπὸ τῶν μέσης χώρας τοῖς κατ' ἰνίον ὅς τ' κεφα-
 λῆς. ὑποκείμενοι γὰρ τοῖς πτερεμνίοις, τὴν μὲν ἐκφυσιμ' ἐχ-
30. σι κατὰ ἐγχερσίαν ὡς πορ' ἐκείνοις, παρατεταμένοι δὲ καὶ αὐ-
 τοῖς τῇ κατὰ ῥάχι ἀκάνθη δι' ὅλου τοῦ τραχήλου, τῶν ὑποκα-

μένων ἀπὸ δρόνου ῥαδίως, ὡς οἱ πρὸ δυν. ἀλλ' ἐκείνοι μὲν
 δι' ὅλου τοῦ ἐπαχθοῦ ἄχρι τῆς ὁμοπλάτης. οὗτοι δὲ ἐγγὺς αὐ-
 τῇ γυνόμηνι, συμφύονται τοῖς παρακλινέουσιν ἐκτέρωθεν μὲν
 σὺν, εἰθ' ὅταν ἀψωνται τῆς ὁμοπλάτης, στρογγύλου τένοντα
 γυνώσιν, τοῖς γυνὴν μέρει τῆς βάσειος παρακλινόμεν ἄχρι μέ-
 σης αὐτῆς ἀναπῶσι καὶ οὗτοι πλὴν βάσει τῆς ὁμοπλάτης ὡς
 πρὸς ἰνίον. οἱ δὲ γε πρὸ τῶν μύδων οὐ μόνον πλὴν βάσει, ἀλλ'
 ὅλῳ τῷ τῶν ἀνέλεουσιν. ἀρδόντων δὲ καὶ πύτων, εἰ μὲν ἀμε-
 λῶς σὺν ποῖο καὶ θάπρ' ὁ λῦκος, ὑπὸ τε ταμῖνους δόξαις ὁπιδν
 ὅλῳ τῷ βραχίλῳ καὶ ῥαχίτις ὀνομαζομένους ὁραῖν μῦς. εἰδ' αἰ
 κριθῶς πρὸς τοῖς τῶν νοῦν, ἄλλας εὐρήσεις πολλὰς γυνάδε μύων
 συζυγίας, οὐκ ὡς πηθίκοις μόνοις, ἀλλὰ καὶ τοῖς ἄλλοις ἀπα-
 σι ζώοις, διαφρούσας τῶν ῥαχίτων μύων γυναικείᾳ τῶν διαφο-
 ράν. ἐκείνοι μὲν γὰρ ἐκείνου τῶν ὑποδρκειμένων ἀπονδύλων
 διασωδισμῶν θυρώσων ἐκφυόμενοι, τοῖς ἐφεξῆς ἐμπεφύκα-
 σιν, οὐκ ὡς μακρὸν ἐκτείνοντες τὰς ἴνας. αἱ δὲ εἰρημνίαι σὺ-
 ζυγίαι σαρκώδεις λαβαῖς εἰς τὸ πίσω πλὴν κεφαλῆν ἀνακλῶ-
 σιν, ὑπὸ βεβλημέναι καθ' ὅλον τῆς τραχήλου, μῆκος δ' μικρὸν ὑπὸ
 τῶν πλείων ζώων ἐχοντες. ἀλλὰ καὶ τὰ νοῦρα κάτωθεν ἀνω
 φέρεται κατὰ τὰς, ὡς εἰς πλὴν κεφαλῆν τελευτῶντα, δ' τῆς
 ἀρχὴν ἐκείθεν ἴχοντα. ἡ μὲν δὲ πρώτη συζυγία πλατέωρ ἐστὶ
 μύων, καὶ γραμμὴν ἐγκαρσίαν ὁμοίως τοῖς πρώτοις ῥηθῆσι τῆς
 ἐκφυσις ἐχούσα τὸ κατ' ἰνίον ὅς τῆς κεφαλῆς. ἐν δὲ τῇ δὲ,
 ὡς καὶ κατὰ φύσιν ἢ ἐκφυσις γυν ταῖς τοιαύτους διηγήσειν οὐ
 διοίσδε λέγειν. εἰσὶ γὰρ τρίγωνοι τὸ χῆμα, μίαν μὲν τῶν πλευρῶν,
 πλὴν εἰρημνίαν ἐχοντες γραμμῶν. ἐπὶ δὲ, πλὴν ὅλῳ ἀκαν-
 θαν τῶν γυν τῇ τραχήλῳ σφονδύλων. καὶ τρίτῳ ἄλλῳ, τὰς
 εἰρημνίας ὑπὸ ζυγνύσαν, ὡς τῇ ἑνὶ λοξᾷ τὰς ἴνας αὐτῇ, ἀπὸ τῆς
 κατ' ἰνίον ὅς τῆς πρὸς πλὴν ἀκανθαν ἐγκεκλιμένης. ἐμπαλιν δὲ
 τὰς αὐτὰς αἱ τῶν ὑποβεβλημένων αὐταῖς μύων ὑπὸ τὰς πρὸς ὡς
 φέροντες λοξὰ πρὸς τὰς ἐγκαρσίας ἀκφύσας τῶν σφονδύλων.

- ὅσον μὲν ἐν ὑδὶ τοῦ πάσας ῥέπειν γντ αὐθα, μὲν σωισᾶσι ἐ-
 κατόρθωθ' ἕνα, τὸ μὲν ἑτόρου ἐκ τῶν δεξιῶν μόρων τῆς ἀκάν-
 θης, τὸ δ' ἑτόρου ἐκ τῶν ἀριστερῶν. ὅσον δ' ὑδὶ τοῦ ποδὶ γρα-
 φὰς πινὰς ἔχειν, ὡς τὰ πολλὰ ᾧ τρεῖς, ἐστὶ δ' ὅτε δύο, τῶν
 τη πάλιν οὐχ εἰς ἐκατόρθωθ' μὲν, ἀλλ' ἥτοι τρεῖς, ἢ δύο φα-
 νόνταί σοι. ἀλλ' ὁπότε γε τρεῖς ὁναργῶς φαίνοντ' συζυγίαι
 μιν, μίαν μὲν δὲ αὐτῶν θεᾶσιν παρατεταμένῃ τῇ τῶν σφον-
 δύλων ἀκάνθῃ, διευτόραν δὲ, ταῖς ἐγκαρτίαις αὐτῶν ἀκρύν-
 σεσι, μέσῳ δὲ ἀμφοῖν, τὴν τρίτῃ. ποδὶ δὲ τ' ὁναργείας τ' εἰ-
 10 ρημένῳ μιν, ἐστὶ μὲν δ' ἥπου κατὰ τῆς τῶν ἰνῶν φύσεως μό-
 νης τεκμήρα δα, διωατὸν δ', ὡς πλεῖρηται, γυμνώσαντα
 τ' ποδὶ κημένῳ ἀπάντῃ τὸ τ' κεφαλῆς ὁστὲν, εἰς τὸ πίσω διὰ
 τῶν μιν ὑδὶ πασάσθαι. φαίνεται γὰρ ἀνατεινομένη τε καὶ
 πρὸς τοῦ πίσω πολλάκις ἀνακλωμένη πρὸς ἀπάντῃ αὐτῶν,
 ἀλλ' ὑπὸ μὲν τῶν νῦν εἰρημένων ἐκάστω, μετὰ τ' ὑδὶ τὸ λεγόμε-
 νον ἐγκλίσεως, ὑπὸ δὲ τῶν ὑποκειμένων αὐτοῖς ἐκατόρων, τὴν ἀπὸ
 τ' λεξῆς ταύτης ἐγκλίσεως ὑδὶ τὴν ἰσόρροπον ὁρθότητα πρὸς
 τὸ κατὰ φύσιν ἐπάνοδον λαμβάνουσα. τῆς δ' ὅλης συζυγίας
 ἅμα ταθείσης ἥτοι τῶν ὑποκειμένων, ἢ τῶν ὑποκειμένων, ἰσόρ-
 20 ροπον ὅτι τὴν κεφαλῇ, ὑδὶ μὲν ταῖς μετρίαις τάσσουσιν, εἰς
 ὁρθὴν κατὰ σασιν ἀγομένην, ὑδὶ δὲ ταῖς σφοδρόταταις, εἰς
 τὸ πίσω τινὰ λαμβάνουσιν ἀνὰ κλασιν ὑδὶ τ' ῥάχιν τ' ῥώ-
 πρὸς δὴ λον δ' ὅτι ποδὶ κημένῳ ἀπασῶν τῶν σαρκῶν ἅμα
 τοῦ δόρυματι τῆς κεφαλῆς καὶ τοῦ πρὸ σώπου παντός, ἐπι-
 χερεῖν δ' εἰ τῇ τοιάντῃ θεᾶ τῶν λινήσεων. ἀρξὴ μὲν ἐν τῆς εἰ-
 ρημένης ἀνατομῆς τῶν τριῶν συζυγιῶν τῶνδε τῶν μιν, ἐκ
 πὸ τοῦ κατ' ἰνίον ὅσων τῆς κεφαλῆς, εἰς ὃ κατὰ πεφύκασιν.
 ὅτι ἀνατμητόφοι γὰρ γντ ὅθεν εἰσι. πλεῖστες δ' ἀπὸ τοῦ κά-
 30 τω πόδατος, ὅπου εἰς κεφαλὴν τίς ἢ ἀρχὴν ὀνομάζοι τῶν μιν-
 ὶν, οὐκ αὖ ἁμάρτοι. ἀφαιρεθὲν τῶν δὲ αὐτῶν, ποδὶ τὸ τῆς κεφα-
 λῆς ἀρθρον ὁρῶνται τρεῖς ἄλλαι συζυγίαι μιν μικρῶν
 εἰσι

εἰσι δ' ὅς τ' εἰς λατὰ τέληθες, ἀλλὰ τέσσαρσιν αἱ ὀπιθῶν, ἀνδρῶν
 τῶν λατὰ τὰ πλάγια τοῖ σφονδύλου τοῖ πρώτου μικρῶν ἐγ-
 κεκρυμμένῳ τῇ διαθρῶσει, διὸ καὶ λανθάνουσι. ποδὶ μὲν ὅν
 ἐκείνων ὁρῶμεν, ὅταν εὖ ὑποβεβλημένους ἔσθ' ἑομάχῳ μῦς
 ἀνατέμνωμεν. ἢ τετάρτη ἡ τῶν ὀπιθῶν μυῶν τῶν μικρῶν συ-
 ζυγία, ἥτις τὰς δὲ τὰς αἰτίας παρώφθη τοῖς ἀνατομικοῖς. ὁ
 πρῶτος σφόνδυλος οὐτε τὴν ὀπιθῶν ἀπόφυσιν ἔχει τῇ γῆ-
 νῳσαν τὴν ἀκανθαν, ἀπὸν τῶν τε τῶν σφονδύλων ὅτι λεπτότε-
 ρος, ἀτὰρ ὅν καὶ ποδὶ βέβληκε τὸν δινύτρου ὡς ὁμίλῳ ἐν
 χῶ. διὰ τε ὅν ταῦτα, καὶ ὅτι λατὰ τοῖ σινωάπῳντος ἡ πρῶ-
 του ἀπόνδουλον τῇ κεφαλῇ μὲν ἐλαχίστου τοῖ μεγέθους ὄντος,
 ἔξωθεν ὑδὶ βέβληται μῦς ἑτέρος σινωάπῳντος ἡ δινύτρου ἀπὸν
 δινύλου τῇ κεφαλῇ, λατὰ κρύπτει διὰ συμβαίνει τὸν μικρὸν μῦν.
 ὁ γὰρ ὑπὸ κέμεντος αὐτοῖ ὀπιθῶν μῦς, ἀρῆχεται μὲν ἐκ τοῖ ἀκάν-
 θης τοῖ δινύτρου ἀπόνδουλου, τελευτᾷ δὲ εἰς τὸ λατὸν ἰνίον ὁ-
 σού τῇ κεφαλῇ, παρ' αὐτὴν μέλισσα τὴν μούστικτα, καὶ ἥτις
 εὖ γε καὶ ψάουσι ἀλλήλων οἱ δύο μῦς οἱ τοῖ πρώτης τῇ ἐ-
 ρημνῶν τε τῶν συζυγιῶν ὅρδιοι, λατὰ τῇ διαθρῶσεως ὁ-
 λῆς ὑδὶ βέβληται. καὶ πρὶν ἀρθῶναι τὸν τοῖς, ἀδυνάτῳ ὅτι
 ὀφθῶναι εὖ μικροῦς μῦς, ὁμοίως μὲν ὁρδίου ὄντας, ὁμοίως δὲ
 ἐκπεφυκότες τῇ κεφαλῇ, ὁμοίως δὲ ἀλλήλων ψάουντας, ὡς
 πορ' ἐψαυον οἱ λατὸν αὐτῶν ὑπὸ κέμεντοι. καὶ μὲν δὲ καὶ λατὰ
 φύονται τοῖς ὀπίσω μόρδου τοῖ πρώτου ἀπόνδουλου, λατὰ πρὸ
 οἱ πορ' αὐτῶν τοῖ δινύτρου, καὶ τῇνδ' αἰτίαν τοῖ μὴ ἔχειν ὀ-
 πιθῶν ἀπόφυσιν τὸν πρῶτον ἀπόνδουλον, οὐκ ἄλλω πινὰ νο-
 μίσιν, ἢ ὅτι σινωαφθῆναι τῇ κεφαλῇ ἐσθ' τῶ δινύτρω ἀπὸν
 δινύλω χαλρὶν τοῖ ἀνανδύσεως. οὐ τοίνυν ἐχλῶ ὑποβεβλήσθαι
 τοῖ αὐτῶν ἀκανθαν ὅν τοῖς ὅντα μυσί, οἷα τοῖς ἄλλοις ὅτι
 ἀπόνδουλοι. ἐν τρώσκοντι γὰρ αὐτῶν αὐτῶν οἷον ὑποσκόλοπος,
 ἢ πάντως γ' ἐβλῶντο. καὶ τοίνυν ἀνατέμνοντα τὰς ἐρημέ-
 νας δύο συζυγίας τῶν μυῶν, ἐγχερεῖν αὐτοῖς διηλῶς, ὅνιοτε
 μὲν

μὲν, ἀκτέμνοντα τὸ δυνάττον ἀπονοδύλῃς αὐτὸς μὲν, εἴτ' ἀνατέ-
 νοντα καὶ σωεπόμνον τῇ σμέλῃ πωδύρεσθαι μέχρι φιλίκα-
 λῆς, ὁπὸρ καὶ ῥαῶν ἐσίμ. γνίστε δ' ἀπὸ φιλίκαλῆς ἀρξάμενον,
 ὑπὸ τὸν ἀπονοδύλῃν ἵεναι. καὶ ἦν γε μεδεμιας ψάμους ἐνὸς τῶν
 ὑποβεβλημένων μυνῶν τῶν μικρῶν, ἰδίαν ἔχοντες σοι φανού-
 του ποδὶ γραφῶν. εἰ δ' ἂψ αὖ κατὰ τι καὶ τέμοις αὐτῶν, συμ-
 πεφυκέναι σοι δόξῃσι τοῖς ὑποβεβλημένοις. ἢ μὲν καὶ κατὰ φυ-
 σὶς ἢ εἰς τὸν πρῶτον ἀπονοδύλῃν, γνῶν γὰρ ὁφθῆσεται καὶ πᾶ-
 σας τὰς ἐγχερίσεις αὐτῶν. αὐτοὶ μὲν δὲ αἱ δύο συζυγίαι τῶν
 10 μυνῶν, ἀναδύουσιν εἰς τὸν πίσω μόνῳ τῶν κεφαλῶν. ἐτόρα
 δὲ τρίτη, σωᾶσθαι τοῖς πλαγίοις μόρῃσι τοῦ πρῶτου ἀπονοδύ-
 λου. καὶ παράκεινται γὰρ τοῖς πωδύρεσθαι οἱ μὲν οὗτοι λο-
 ξοί, σωεχῆ μὲν αὐτοῖς ἔχοντες τὴν ἐκ φιλίκαλῆς ἐκφυσιν,
 ἀρχωροῦντες δ' εἰς τὰ πλάγια. καὶ τοῖνυν κατὰ τὸ τ' αὐτὸ
 μᾶλλον ἢ μικροτόρα συζυγία μεθ' ὅλου τοῦ πρῶτου ἀπονοδύ-
 λου παραλέλειπται τοῖς ἀναδύμενοις, διότι φαντασίαν ἐνὸς
 ἀπονοδύλου πωδύρεσθαι οἱ πρῶτοι δύο, κατ' εὐδύπως καὶ
 μῆλῃς τ' ἀκάνθῃς τοῦ διδυτῶν ταῖς πλαγίαις ἀρφύσεισι τοῦ
 πρῶτου. ὡσπὲρ γὰρ τὰ μέσα μόρῃσι τοῦ πρῶτου κατὰ κέρυ-
 20 πται δὲ τὸ μὲν ἀκάνθα μὲν αὐτὸν, εἶναι τε ταῦτα λεπτῶν,
 ὑποβεβληθέντα τε κατ' αὐτὸν τέταρτος μὲν, οὕτω τὰ πλάγια
 πάντα τοῦ διδυτῶν ἀπονοδύλου τελείως ἠφάνισαι, πωδύ-
 βληκότεν αὐτῶν κατὰ ταῦτα τοῦ πρῶτου μεγάλας ἀρφύ-
 σεσιν. ἢ τοῖνυν τρίτη συζυγία τῶν μυνῶν λοξῆς κινήσεως ἡ-
 γᾶται φιλίκαλῆς κατὰ τὴν τῶν ἡνῶν θυβύτητα, πάντῃ τῶν
 μυνῶν φύσιν ἔχοντῃ εἰς ἐαυτοὺς τε σωᾶσθαι καὶ σωεπι-
 παῖσαι τὰ σωκμηνία μόρια τοῖς πωδύρεσθαι αὐτῶν. εἴρηται δὲ
 ὑπὸ πλείον ὑπὲρ τῶν ποιούτων ἀπάντῃ γὰρ τοῖς ποδὶ μυνῶν κινή-
 σεως, οἷς ὡμῶς κέναι συμβουλεύω μὴ κατὰ τὸ πωδύρεσθαι, ὅς
 30 πὶς γνῶντο ὅτι ὁ νόστος αὐτὸς τι μέλλοι. λοιπὸν δ' ἄλλα τε τέταρτη συ-
 ζυγία μυνῶν ὅτι λοξὴ ἀντιστροφῶς τῇ τρίτῃ. σωᾶσθαι οὐ-

τοι τὸν πρῶτον ἀπονδύλον τρεῖς δίδυμους. τὰ πόδια δὲ αὐτῶν
 εἰς τέτταρες πλαγίας ἀκρύνουσιν ὅθεν καὶ τὸ πρῶτον, καὶ τὸν ἄ-
 κανθαν τὸ δίδυμον. διόξουσιν δὲ σοι ποιεῖν αἱ τρεῖς αὐτὰς
 συζυγίας τρίγωνον ἰσόπλευρον, ἥτε πρῶτη πασσῶν ἐξημέ-
 νη, καὶ ἡ τρίτη, καὶ ἡ τετάρτη. ποδὶ γάρ τοι τρεῖς δίδυμους, ὅτι
 μηδὲ ὅλως φαίνεται πρὶν ἀφαιρεθῆναι τὸν πρῶτον, εἴρηται
 πρόδιν. ἀλλ' αἱ γὰρ λοιπὰς τρεῖς συζυγίας, φαίνονται σαφῶς
 ἀλλήλων ψάμουςαι καθ' ἑκάστην ἰδέαν. ἐδάμαζον ὅπως
 ὁ λυκὸς οὐδὲς, οὐ νῦν εἰς τὸ μέσον ἤκει τὰ βιβλία μετὰ τὸν θά-
 νατον, γὰρ τῇ τῶν μυῶν ἀνατομῇ μίαν οἶδε μόνον ὅτι αὐτῶν συζυ-
 γίαν τρεῖς πρῶτον ἀπονδύλους σωματικῶν οὐσαν. τὴν κεφαλὴν, ὅτι
 μὲν γὰρ ἀπαντὰ παρῆδον τὸν πρῶτον ἀπονδύλον, αὐτὰ τε
 τὰ νῦν ἐξημένα σαφῶς γινώσκουσιν, καὶ σὺν αὐτοῖς ὅταν ἀνα-
 τέμνωμεν τὰ νεῦρα, διδύμωσιν. θαυμάζοντες δὲ ὅπως ἰδόντες
 ἀκριβῶς τὴν πρῶτην τῶν μυῶν συζυγίαν, οὐ καὶ τρίτην τε καὶ
 τετάρτην θεάσαντο. φαίνονται γὰρ ὅμοιως πᾶσαι τρεῖς
 τὰς τρεῖς συζυγίας ἀνατέμνοντι τῶν κοινῶν τραχήλων τε καὶ
 κεφαλῇ μυῶν. ἀλλὰ μοι διοκῆσι, ὡς περὶ ὅτι καὶ γράφουσιν, τῶν
 ῥαχιδίων μυῶν μόρια νομίσαντες εἶναι αὐτὰ τὸν τραχήλου
 πάντως ὑπεβλημμένους, οὐδὲ ὅλως ἀψαδὰ τρεῖς ἀνατομῆς αὐ-
 τῶν, ἡγεσάμενοι δὲ καὶ τὸν τρεῖς κεφαλῆς ἄρθρου πάντως εἶναι π-
 νὰς ἰδίους μῦς, ἀκρυσθῆναι τρεῖς λογισμῶν χωρὶς τρεῖς ἀνατομῆς,
 εἴτε γινώσκουσιν ὑπομνήμασι γράφειν ὡς ἑώρακότες. οὐ γὰρ οἴονται
 αὐτοὶ κινεῖν τὸν δίδυμον ἀπονδύλον καὶ τρεῖς κεφαλῆς μῦς θεα-
 σάμενον, ἀγνοῆσαι ἄλλους. οὐ μόνον δὲ τρεῖς τὸν τῶν θεῶν ὀλιγώ-
 ρως ἐχέουσιν, ἀλλὰ καὶ τῶν τε κεφαλῆς κινήσεων, ἅς ποιεῖται
 πρὸς αὐτὸν πρῶτους δύο ἀπονδύλους, ἀποτομὴν μὲν ὅτι πέντε εἰσὶν
 οἶδε, καὶ καθ' ὅσον πᾶν τρόπον ἀλλήλοις τε καὶ τῇ κεφαλῇ διέρ-
 θωνται, λέλεκται μοι πρόδιν γὰρ τρεῖς ποδὶ τῶν ὁσδὲν ὑπομνήματι.
 καὶ ὅς τις ᾄδῃ τὴν δὲ τὴν πραγματείαν ἤκει, πρὶν γὰρ ἐκείνῳ
 χυμνάσασθαι, σαβεῖς οὐτὸς ἰσθ' ἐπεὶ θεμελίους βάσιν μεγάλα. νῦν
 νῦν δὲ

οὐ δὲ ὡς ὑπὸ ἀμύλοις ἐκείνα, ποῦ τῶν κατὰ τὸν πρῶτον τε καὶ
 διδύτρου ἀπὸνδύλου ὁρῶ λινήσεων. ἢ πρῶτη καὶ διδύτρου συ-
 ζυγία τῶν ἐρημίων. τετάρτων μὲν ἀνατίνει μόνον τὴν κε-
 φαλὴν εἰς τὸν πίσω, χωρὶς τοῦ τραχήλου. συμβαίνει τοιαυτῶν
 οὕτως γινώσκοντες τῶν σφίγγεσσι μὴ γὰρ ταῦς κοιλότησι τοῦ πρῶ-
 του ἀπὸνδύλου τὰ κερωνὰ ἐπὶ κεφαλῆς, ὁρῶ δὲ αὐτοῖς
 τὸ κατ' ἐνίον ὅσων ὑπὸ τοῦ πρῶτου ἀπὸνδύλου, ψαύει δὲ οὐχ
 ἡκιστα καὶ τοῦ διδύτρου, καὶ ἐπὶ ἐκάστης ἀναένσεως αὐτῇ τοῖ-
 του αὐτὸν ὑπαρχεῖν τὸν ὅρον. ὑπὸνδύον τῶν δὲ αὐτῶν, ἀπχωρεῖ
 μὴ εἰς τὰ πρόσω τὴν κεφαλὴν, ἐρῶ δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ πλοδίας
 ἀποφύσεως τοῦ πρῶτου ἀπὸνδύλου, χαλαρὰ δὲ γινώσκοντες τὰ
 κερωνὰ ταῖς κοιλότησιν, ἀφιστάμενα τῶν ὀπιθίων αὐτῶν με-
 ρῶν, καὶ ὑποδύκῃ τὸν πρῶτον σπονδύλον ἢ κεφαλὴν πρὸς
 σω, μηδεμίαν ὑπὸ τοῦ φύσεως βοηθείας εἰς τὸν παρασκευα-
 σθῆσθαι. οὐ γὰρ μόνον οἱ κατὰ σπῶνται αὐτῶν μὲν γὰρ ἐπὶ τῇ
 πῆλιν, ἱκανοὶ τοιοῦτον ὑποφύειν κίνδυνον, ἀλλὰ καὶ τὸ βάρος
 αὐτὸ μετὰ τὴν πρῶτὴν ἐπὶ πινδύλῃ ἐξίμῳ εἰς τὸ λάττω ῥέπον.
 εἰσι μὲν οὖν τις, ὥς μὴ ῥαδίως ὑποβαίνειν εἰς τὸ πρόσω, βοηθῶν
 τῇ κεφαλῇ κατὰ τοῦ πλοδίας ἀποφύσεως τοῦ πρῶτου σπον-
 δύλου. σηεῖται γὰρ αὐτῶν γινώσκοντες, καὶ βασάζει καὶ ὅτι πορ-
 αὶν ὑποβαίνει πρῶτον. ἀλλ' αὐτῶν μὴ μικρὰν, μεγίστην δὲ ἐκ
 τοῦ πρὸς τὸν διδύτρου συμφύσεως ἀσφάλειαν ἢ φύσιν αὐτῇ
 κατεσκευάσθαι. ἀποφύεται γὰρ αὐτῇ πλεονοειδὲς μόριον ὁρ-
 θίου, τοῖς πρόσω τὰ λάττω μερεσιν ἐσηρίξει, κατὰ τοῦ πρῶτου
 σπονδύλου βραχεῖαν πινὰ παραγλύψαι κοιλότητα, καὶ
 ὁ μάλιστα ὅστις ἢ κατὰ τὸ πρόσω μόρῳ ἀπόφυσις τοῦ πρῶτου
 σπονδύλου. τῶν γὰρ ὀπιθίων αὐτῇ ὑποβέβηκε μόρῳ τὸ πρῶτον
 ἀνάντους ἀποφύσεως τοῦ διδύτρου σπονδύλου, καὶ σωδὲ-
 σμῳ ἰχυρὸς ἀπὸ τοῦ κερυνῆος αὐτοῦ πεφυκὼς ἐμφύεται τῇ κε-
 φαλῇ, καὶ ὡς ἐπὶ ἑκείνου ἐγκέφαλος ὅστις αὐτῇ τῇ πρῶτῃ σπονδύλῃ
 γυνώμενος, ἀκριβῶς σφίγγει τὸ πλεονοειδὲς πρῶτον τοῦ διδύτρου

ἀπονδύλου. ταῦτ' ἐν εἰς βουλῆς θεῶν ἀδελφῶν, ῥᾶσον ἔσαι σοι,
 τῶν περὶ ῥημάτων μου τῶν μικρῶν ἀφ' ῥημάτων. ἐκόντας τὴν
 γὰρ τοῦ πρώτου ἀπονδύλου τὸ ὅτι πᾶν ἄπαν, ὡς ἀρχὴς θεῶν
 σὺ εἰρημνίους δύνω σιωδ' ἐσμούς, ὑπερκοῦντας εἰς ὅτι εἰ
 ρηκὰ τῇ κεφαλῇ, κατέχει μὲν γὰρ αὐτὴν ὁ ἑτοῖος τῶν συνδ' ἐ-
 σμῶν, ὅτι κορυφῆς ἐκπεφυκῶς τοῦ κατὰ τὸν δίδυτον ἀπὸν
 δύλου ὁδόν τ' ἢ πύρην τ', ἢ ὅπως ἂν τις ὀνομάζῃ ἐθέλη.
 αὐτὸν δὲ ῥᾶσον τὸν ὁδόντα κατέχει καὶ σφίγγει φυλάττει αὐ-
 τὸν ἀπαρέγκλιτον ὁ λοιπὸς σιωδ' ἐσμός. αἱ δ' εἰς τὸ πλάγι-
 ον ὑπερφοῦν ἐπὶ κεφαλῆς, γίνονται μὲν ὑπὸ τῶν λαῶν μου, 10
 ἐγκλίνουσιν δὲ αὐτὴν ὑπὸ θάτορον τῶν κορωνῶν ἐφ' ὅτι αὐτὸς ὁ
 τέων ἡγυῖται μὺς. κατὰ ῥᾶσον μὲν ἐν ὧν σφίγγεται τῇ κοιλότη-
 τι βιάως ὁρῶντος τὸ κορωνόν εἰς ταύτην, γίνῃ καὶ δὲ θατέ-
 ρω κορωνῶν μετὰ τῶν κατὰ τὴν ἀντικειμένην κοιλότητ' ὅχου
 μὲν, σιωδ' ἐπὶ εἰς τὴν αὐτὴν τῇ κινήσει πᾶς τῶν ἐκ τῶν ἐκ-
 κλισιῶν ἢ κεφαλῆς εἰς τὸ σιωδ' ἐσμού τὸν δίδυτον ἀπὸν δύ-
 λου. ὡς τε θυλόγως καὶ ῥᾶσον ἢ φύσις ἄλλη συζυγία μὺν λα-
 ῶν σιωδ' ἐπὶ τῶν πρώτων, τὰς ὑπερφοῦν αὐτὴν κατὰ δύναμιν
 τε καὶ πᾶς τὴν ἐξ ἀρχῆς κατέστασιν ἐπανάγειν πεφυκυῖα.
 πᾶν μὲν δὲ τὸ κατὰ τὸν ἱόν καὶ τράχηλον μου ἐπὶ κεφαλῆς, αὐτὸν 20
 τὰρκως εἰρηκὰ. πᾶν δὲ τῶν σιωδ' ἐπὶ τῶν αὐτῶν τῶν ἐπὶ σφόνδι καὶ
 τῇ κλειδί, λεκτέον ἐφεξῆς. ἀρθρὸν τῶν γὰρ τῶν ἐρημνίων ἀπᾶν
 τῶν, ἐποικοῦ ἡδὴ τούτοις τε καὶ τῇ ῥάξει σιωδ' ἐπὶ τῶν τὰς ὡ-
 μοπλάτας ἐγχειρεῖν. ἀλλ' ἐπεὶ πολλοὺς τῶν ἐκ ἐπὶ κεφαλῆς πε-
 φυκῶν μου ἀνέτεμον τῶν λόγων, βέλτιον αὖ εἰν καὶ εἰς πε-
 ριστρέφοντας αὐτὴν ὑπὸ τὰ πρόσω προσδιδῶναι. καθήκοντος γὰρ
 ὑπὸ τὸ σφόνδι οὐκ καὶ τὰ πρῶτα ἐπὶ κλειδὸς ἀπὸ διηγῶν ἀρ-
 χῶν, ἐπὶ μὲν, ὅπισθεν τοῦ ὠτός, ἐπὶ δὲ ὑπὸ αὐτῶν κειμένης, ὅτι μὲν
 ἦτοι τὸ σφόνδι καὶ τὴν κλειδί σὺν αὐτῶν τῶν δώρακι πᾶσι τρέφου-
 σι τε ἅμα, καὶ αὖν πᾶς τὰ πλάγια ἐπὶ κεφαλῆς, ἢ τὴν κεφα 30
 λὴν ὑπὸ τὰ πρόσω πᾶσι γὰρ, διηλὸν οἶμαι πάντι. διηλὸν δὲ
 οὐδὲν

οὐδὲν ἡπτόν ἐστι καὶ ὅτι τὸν θάνατον τῶν ποιῶντων λίνησιν ἀ-
 δυνάτοιν αὐτοῖς λινεῖν. ὥστε ἀναγκαῖόν ἐστι ποδιστρέφειν τὴν
 κεφαλὴν ὑπὸ αὐτῇ πρὸς ὡ κοινόν γὰρ καὶ αὐτὸν καὶ πᾶν
 τῇ ἐπίσασθαι μυνῶν, ὅσοι μὲν θυθείαν ἔχουσιν, ἀπλῆς δὲ
 γοῦνται λινήσεως, ὅσοι δὲ οὐκ θυθείαν, σιωθεῖτον. τοῖς μὲν ἐν
 περὶ ἡμῶν ἀπασιν μυσὶν ὅσοι ἐν κεφαλῇ ἐκπεφυκασιν,
 ἥτε θεοὶς θυθεία, καὶ ἡ λίνησις ἀπλῆ. οἱ μὲν γὰρ εἰς τὰς ὠμοί-
 πλάτας καθήκοντες, ἐκείνας ἀνέληκυσιν. οἱ δὲ εἰς τὸν τρα-
 χylum, γῆνοι μὲν αὐτῶν ἀπαρέγκλιτον ἀνανδύουσιν, γῆνοι δὲ
 10 ὑπὸ βραχὺ λυγρὸν ὀργάζονται. τοῖς δὲ μὲν τῶν ἐκ τῶ ὀπίσω τῶ ὠκτοῦ
 ἐκφυομένων, καθήκοντες δὲ εἰς τὸ πρὸς τοῖς εἰρῶν ποδάσ ἐν κλῆ-
 δὸς, ἡ θεοὶς οὐκ θυθείαν γραμμὴν ἔχει, ἥτε λίνησις ἀνάλογον
 τῇ θεοῖς. κατὰ δὲ τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ ὁ μετ' αὐτὸν, ὅς εἰς τὸ
 σόρον ἐμφύεται. θυρήσεις δὲ αὐτῇ τὰς ἐκφύσεις γῆν οἷς ἔπουν
 χωρίοις, τὸ μὲν ἐτόρον σιωεχὴν τοῖς πρώτῳ τῇ κοινῶν τραχύ-
 λου τὴν καὶ κεφαλῇ κατὰ γραμμὴν ἐγκαρσίαν ὑπὸ τοῦ οὐς ἀφι-
 κνουμένην, τῇ δὲ ἐτόρῳ, καὶ τῇ εἰζῶν τῶ ὠκτοῦ. αὐτῇ μὲν ἐν στήνῃ
 ἐστὶ καὶ σκληρὰ καὶ μετρίως στρογγύλη. ἡ δὲ ἐτόρα σαρκώδης ὁ-
 μοίως ταῖς ἄλλαις ἀπάσαις, ἀς διήλθον γῆν τοῖς λόγῳ, τὸ κατ'
 20 ἰνίον ὅσον ἐν κεφαλῇ ἐκπεφυκυῖα. αἱ μὲν ἐν ἐκφύσει, διτ-
 τὰς τῇ εἰρημνῶν μυνῶν εἰσὶ. καταφύονται δὲ εἰς τὰ περὶ
 μὲν ἡμῶν ποδάσι διττοῖς. ὁ γὰρ ὑπὸ τῇ εἰζῶν τὸ ὠκτοῦ γῆν τοῖς
 περὶ ἡμῶν διφυῆς γηρόμενον, ἐνὶ μὲν τῇ ποδάσιν εἰς τὸ σό-
 ρον, ἐτόρῳ δὲ εἰς τὸ στρογγύμενον αὐτῇ ἐν κλῆδὸς ἐμφύεται.
 τούτῳ μὲν ἐν τὸ ποδάσ τὸ μὲν σαρκώδης ἐστὶν. τὸ δὲ εἰς τὸ
 εἰρῶν ἐμβάλλον, ἀναμότηρον φαίνεται καὶ σκληρότερον,
 ὡς σιωδίσκου μετέχον ὁσίας. ὁ δὲ ἐτόρ μὲν ὁ σαρκώδης,
 τὴν ἐκ ἐν κεφαλῇ ἔχων ἐκφυσιν, ὁμοίαν ἐκείνῃ ποιεῖται καὶ
 τὴν εἰς τὴν κλῆν ἐκφυσιν, ἐξουγμῶν καὶ σιωεχὴ τῇ περὶ
 30 ἡμῶν σαρκώδης. οὐ μὲν εἰς ὅλῳ γ' οὕτως ἐμφύεται τῇ κλῆν,
 ὡς ἐδοξε πσίμ. ἀλλ' ἐγγὺς ἀφικνούμενος τὸ μέσον, πᾶνεται.

ἰδοὺ μὲν ἐν δὲ παῦτος ἰδοὺ μὲν, οὐ μὲν δὲ παῦτος γε τὰς τρεῖς
 ἐκφύσας ἰδίαν ἐκείνῳ ἔχουσιν ποδὶ γραφῶν. ἀλλ' ἀπαξ σοί
 τε ὥφθη διφυῆς αὐτῶν ἡ τελευταία. τὰχα δ' ἀμεινονοῦ οὐ τελευ
 τὰς, ἀλλ' ἀρχὰς γε καὶ κεφαλὰς ὀνομάζειν αὐτῶν τὰ πρὸς τῇ
 κεφαλῇ ὁδὸν. τὰς δ' εἰς τὴν κεφαλῇ ἐκφύσας, τελευτὰς,
 εἰ πορ' ὄντως ἐκείνῳ λινούσι. ἀλλὰ δὲ τὴν τάξιν φησὶ ἐγχεῖν
 σεως, ἐκφύσας μὲν αὐτῶν ὀνόματα, ὁμοίως τοῖς πρὸ ἡμῶν ἀνα
 τομικῶν, τὰς αὖτε πρὸς τῇ κεφαλῇ, κατὰ φύσιν δέ, τὰς κατὰ
 πρὸς τῇ κεφαλῇ. ἀποτμηθῆναι δὲ τὴν μὲν τῶν μὲν, ἡδὲ αὖτε φησὶ
 ὁμοπλάτης γίνεσθαι μεταβαίνειν, δύο μὲν κατὰ ῥάχιν, οὗς μό- 10
 νους τὴν ὁμοπλάτην ἀπάγειν εἰς εὐπίσω φαμὲν. ὡς ὁ λυγρὸς
 τῶν ἄλλων αὐτῇ ὀλιγώρησε λινήσεω. ἔτερον δὲ τρίτον, ἀπὸ
 μὲν τοῦ πρώτου σπονδυλίου τὴν ἐκφυσιν ἔχοντα, τελευτῶν
 τὰ εἰς τὸ πρὸς τῷ ἀκρωμῖον ὁδὸν τὴν ὁμοπλάτης, καὶ τῇ τῶν
 ἰχθύνων καὶ μακρῶν, ὅς τις αὐτῶν σιωπῇ φησὶ κατὰ τὴν ἀρχὴν
 τῇ λαρυγγίᾳ ὅσῳ, φησὶ καλουμένῳ ὕοι δὲ. περὶ αὐτῶν δ' ἐγχε
 ρῶν ἐκείνῳ τῶν ἐρημνίων κατὰ τὰς μετὰ τὴν κεφαλῇ τοῦ
 ζώου κατὰ σκεφάμεν ἀκριβῶς τὴν ἀκάνθην φησὶ ῥάχως, ὑ-
 πόβρῃ μὲν τὴν τοῦ δευτέρου σπονδυλίου, παραγνῶμεν δὲ 20
 δὲ αὖτε τὴν τοῦ τρίτου, διάσκεψαι τινὰ ἐκ τῶν πλαγίων αὐτῇ
 μὲν ἐκφυσιν μὲν. εἰ γὰρ τὰς τῶν φωρέσεις, ἀκλουθεῖν σοί
 ῥᾶσον αὐτῆς, τῶν ἐφεξῆς ἀπὸ τῶν ἐκπεφυκυῖα σπονδυλίων. ἐν
 πειδίαν δὲ αὖτε πρὸς τὸν τραχήλου διανύσεις, ὡς εἴρηται ὅτι
 σκεπόμεν, ἀπαντήσας σοὶ κατὰ τὴν ἀρχὴν τοῦ θώρακος
 μὲν, ὑπὸ φησὶ δόρυμα πρὸς τῇ θέσιν ἔχω. οὕτως τὴν παρατεταμένην
 τοῖς πρὸς τὸν τραχήλου σπονδυλίοις κατὰ κρῦπται τὸ λοιπὸν
 μὲν, ὅς ἄλλων ἐπὶ τὸν θώρακος ἐκπεφυκώς. ὥστε σοὶ τὸν
 αὐτὸς πολὺς μὲν, ὅσῳ καὶ ταπεινότερον ἔχει τὴν θέσιν, ἀφαι
 ρετέον ὅτι πρότερον, εἰ βέλοιο θεῖσας αὐτῶν τὸν ἐκ τῇ τραχήλου
 κατὰ χόρδῳ. ἀκτέμεν δὲ πρὸς τὸν τῇ ταπεινότητος ἐκ τῶν 30
 δὴ δὲ κατὰ τὸν θώρακος σπονδυλίων ἐκφύσεις, γίνεσθαι τε μέ-

- χει εἰς τὴν ὁμοπλάτῳ ἐμφύσεως ἀρδιόρην αὐτὸν, ἐφεξῆς
 δὲ τούτῳ καὶ πόρῃ τὸν ἑτόρῳ ὁμοίως ἐγχερεῖν. ὅταν δ' ὁφθῶ
 σιν, ὁ μὲν ὑπὸ πολλῆς καὶ ταπεινῆς εἰς τὴν εἴζαν εἰς λατὰ τὴν
 ὁμοπλάτῳ ἀκάνθης ἐμπεφυκώς, ὁ δ' ἑτόρῳ εἰς ὅλῳ τὴν
 βάσιν, ἔλκειν ἐκ' ἑτόρῳ ὑπὸ τὴν οἰκίαν ἀρχῇ λατὰ τὴν τῶν
 ἰνῶν φύσιν, ὑπὲρ τοῦ γνωδῶναι τὴν γινώσκον αὐτῶν. ὁφθῆσε
 ταὶ γὰρ ὑπὸ μὲν ἀμφοτέρω ὑπὸ τὴν ῥάχιν ἢ ὁμοπλάτῳ τει-
 νομένη, λατὰ βραχὺ δ' ἐγκλίνων αὐτῶν ὁ μὲν ὑψηλότῳ,
 ὑπὸ τὸν τραχήλου, ὁ δ' ἑτόρῳ, ὑπὸ τὰ λατὰ εἰς ῥάχους. ἀμ-
 10 φοτέρω δ' ἅμα ταθύνῃ, ὅλῳ ὀπίσω τὴν ὁμοπλάτῳ ἀ-
 παρῆγκλίτως ὅτι φθορὸν μὲν ὑπὸ αὐτῶν πρώτους ἐπὶ τὸ δῶρα
 καὶ σπονδυλούς, οἷς παρατέταται, μετὰ τούτους αὐτῶν μῦς,
 ὑπὸ τὸν ἀπὸ πρώτου σπονδυλίου τὴν ἐκφυσιν ἔχοντα μετόρχει
 δακτύλου, διούρην δ' οὐσῶν τοῖς τοῖς σπονδυλίου πλάγι-
 ων ἀρφυσεως, ὅς ἐκ' ἑτοῦτος πεφύκασι πολλοὶ μῦες. ἀλλὰ τῶν
 τῶν μὲν ἡδὴ δύο μικροὺς ἀντέμνομεν, ἕνα μὲν εἰς τὸ τῆς κε-
 φαλῆς ὅς ἐστιν ἀνέκοντα, διδύτορον δὲ ἑτόρῳ ὑπὸ τὸν δινύτε-
 ρον σπονδυλίου ἰόντα, λοξῶν ἀμφοτέρους τὴν θέσιν ἀντιστό-
 φως ἀλλήλοις ἔχοντας. ἐφεξῆς δὲ τούτοις, λατὰ τὸ πόρῳ εἰς
 20 ἀρφυσεως δύο εἰσὶν ἄλλοι μεγάλοι μῦες, ὁ μὲν ἑτόρῳ αὐτῶν
 ὑπὸ τῆς ὁμοπλάτῳ ἀναττόμενος εἰς τὴν ῥάχιν μετέωρος,
 ὁ πᾶν σπριζόμενος, ὁ δ' ὀχόμενος ἐπ' ἑτόρῳ, μάλλον δ' αὐτὸν
 τὴν πρώτῳ ἀπ' αὐτῶν εἰρημένου μέγαν ἢ πλατὺ μῦν, ὃν εἰς ὅ-
 λῳ τῆς ῥάχιν ἐμφύει τὴν ὁμοπλάτῳ ἐλεγον, ὀρίξῃ. ὑπὲρ θα-
 τὸρ μῦς, ὃς ἐκ τῆς πλάγιος ἀρφυσεως τὴν πρώτῳ σπονδυλίου
 τῆς ἐκφυσιν ἔχει, ἢ τὸ πᾶν πᾶν εἰρήσει τὴν ῥάχιν. τὴν γὰρ ἐπὶ
 κείνῃ ἐν τῷ λόγῳ μῦν ἀρτεμῶν τὴν πρώτῳ σπονδυλίου, μέγαν
 τὴν ὁμοπλάτῳ ἀναττόμεν. ἀπὸ δ' ὅταν εὖρῃς ἐμφυόμενῃ τῶν
 πόρῳ τὴν ῥάχιν αὐτῶν τῶν πᾶν τῶν ἀκρωμίων, τείνον ὑπὸ τὴν
 30 ἀρχῇ λατὰ τὴν τῶν ἰνῶν θέσιν, ὑπὲρ τοῦ διεσπᾶναι πᾶσα-
 γόμενον καὶ ἀναγόμενον ὑπὸ αὐτῶν τοῖς πλάγιοις μόρσει

τοὶ τραχήλου τὸ εὐμοπλάτης ὑψηλόν. σαρκώδης δὲ μὲς οὗ
 τοῦ ὅλου ὅτι, καὶ μάλλον πῶς στρογγύλον, ἐμφύεται τε τῷ
 τῷ μέρει εὐκατὰ τὴν ὁμοπλάτιν ἀκάνθης, ὅσου ὑψηλόν ὅτι
 τὸ πρὸς ἀκρωμίων. ἐσφαλμένοι δὲ εἰσὶ πῶς αὐτὸν, ὡς καὶ πρὸς
 πολλοὺς ἄλλους, οἱ τὰς τῇ μυδρ ἀναθμάς γραψαντες, ὡς
 καὶ αὐτὸς ὁ λύνει, οὐ νῦν ἐκ μὲθυσιν αὐτῶν ἀνατομικῶν βι-
 βλίων, ὅν οὐκ ἐθεασάμην μὲν ἐγὼ ζῶντα, καὶ τοὶ πᾶσι τοῖς
 κείνου μαθηταῖς συγγρόμενον, καὶ μὴ δόλοῦ μὴ κῶ δυνά-
 σαι, μήτε πλοῦν, ἀλλ' οὐκ ἔγωγε ὄνομα λύνου παρὰ τοῖς ἑλλήσι
 ἡνίκ' ἐξ. νῦν δὲ ἀκρωμίων, αὐτὸ τῶν βιβλίων πινὰ πῶς
 10
 ρεταὶ ἀποδιαζόμενα. πρὶ μὲν δὲ τῶν ἄλλων οἷς οὐκ ἔνετυχον,
 οὐδὲν ἔχω φάναι. τὰς δὲ ἀναθμάς, ἃς γὰρ ἄρτι νῦν ἀνέγνω,
 ἁμαρτήματα ἐχούσας εὗρον πολλά. ἀλλ' ὡς περ ἐφω οὐ πρό-
 κείται μοι αὐτὸς πρὸς βυτῶν ὅτι ἐλέγχειν, ὅτι μὴ πᾶσιν
 αὐτὰς δὲ μόνους ἐν ὑπομνήμασι γραψαί τὰς ἀνατομικὰς ἐγ-
 χειρήσεις, ὡς περ ὦν καὶ μαρτίνος ἐμ ἐποίησε μέγα βιβλίον,
 ἀσαφές μὲν τὴν ἐρμηνείαν, ἑλληνικὰ δὲ τῇ θεωρίαν. ὡς
 20
 κείνου δὲ ἰωάννου, ἐκείνου δὲ τῶν πρὸς βυτῶν τὰ σφάλμα-
 τα. μὲς ἰχνὸς καὶ μακρὸς ἀπὸ τῶν κατὰ τὸν λάρυγγα χωρίων
 ἐκτείνεται πρὸς τὴν ὁμοπλάτιν, ὡς πᾶσι μὲν αὐτῶν εἰς τὰ
 30
 πρόσω τῇ τραχήλου. κατὰ πέφυκε μὲν δὲ ἐκείνοις τοῖς μέρεισι τῇ
 ὁμοπλάτης, ἃ καὶ τῇ ὑψηλοτέρῃ αὐτῇ ὄντα πλευρὰν, ἐγὼ
 ἡκεί τῇ ἀγκυροειδοῦς ἀκρύνσεως εἰς. τὴν δὲ ἄνωθεν ἐκφυ-
 σίαν αὐτῇ, βραχύ τι τοῦ λάρυγγος ὑψηλοτέρῃ ὑπάρχοντα,
 ὅταν ἐκείνῳ ἀνατεμῶ τῷ λόγῳ, τότε διηγῆσθαι. ἀκρύνων
 δὲ καὶ ὅσον τὸν μῦν, ἰδίῳ σοὶ λοιπὸν ἐτι κατὰ λειπόμενον ἔνα
 τῶν λειπόμενων τὴν ὁμοπλάτιν, ὃς οὐδέπω δυνάται θεωρεῖ-
 σθαι. κατὰ λειπόντων οὐκ αὐτὸν γὰρ τῷ παρόντι, ὅσον μόνον
 εἰπωμεν, ὡς τῇ λειπόμενῃ τῇ ὁμοπλάτιν μυῶν ἐν κύκλῳ πῶς
 30
 βελημένων αὐτῇ, αὐτὸς μὲν πινὰς, ἰδίους ἐχθ, αὐτὸς δὲ, κινουὺς ἄλ-
 λους μέρουσιν. ἰδίῳ μὲν δὲ εἰς τὴν ὁμοπλάτης οἱ πρὸς κινούμενοι
 μῦνοι

- μῦθον ἔξ, δύο μὲν οἱ κατὰ ῥάχιν, ἄλλοι δὲ πρὸς τὴν κεφαλὴν
ἀνατεταμένοι δύο, καὶ πέντε γ' ἐπ' αὐτοῖς ὁ ἐκ τοῦ πρώ-
του σπονδύλου πεφυκώς, ἐφ' οἷς ἐκτὸς ὁ σωμαμυελίος τρεῖς ὑφ'
δεῖ. κοινὸς δ' ἄλλος εἰς ὃν τῇ ἡσὶ τ' ὥμον διασθρῶσθαι, κατα-
σπῶν κέτω τ' ὥμοπλατύν, ὑπὲρ οὗ κατὰ τὸν οἰκῆον κυρτὸν
διαλέξομαι. νωὶ δ' ἐπιδόληπὸν ὅπως καὶ γυμνοῦντα μόρια τ'
ζώου πρόκειται διελθεῖν, ὡς τὰ σωεχῆ τοῖς πρὸ δεσποδισαγμέ-
νοις ἐπ' ἀνέλθωμεν. ἡ γὰρ ἀπολευθία τῶν γυμνομενῶν μορίων
ἐν ταῖς ἀνατομικαῖς ἐγχειρήσεσιν, οὐκ εἶναι ἐν διδασκαλίᾳ τ'
10 τάξι. ἐπὶ γὰρ τοῖς πρὸς ῥημνοῖς μυσίῃ ἀφαιρεθῆσιν, ἡδη
φαίνοιντο αὐτὸ διοίχον τὴν κέτω γῆν, ἀρχόμενον μὲν ἐκ τοῦ
λιθοειδοῦς ὅσου ἐν κεφαλῇ, ἀναφύοντι δ' ἐπ' ἄκρῳ τῶν
γῆνυων, ὡς τ' ἡκειν ὅν ταυτὸν ἐκτέτορον τῶν μυῶν, τόντε ἐκ τ'
δεξιῶν μέρων τοῦ ζώου ὀρμόμενον, καὶ τ' ἐκ τ' ἀριστερῶν. ἰδίῳ
ἐξείρετον ἔχουσιν οἱ μῦθοι οὗτοι τὸ κατὰ μέστω τὴν ὁδόν, ὡς
ἀπὸ τῆς πρώτης ἀρχῆς ποιοῦνται μέχρι ἐσχάτης τελευτῆς,
ἀπόλλυται μὲν αὐτῶν τὸ σαρκώδους, ἀναμῶν δὲ ἐν νδρῶδι
καὶ πρὸς ῥῆ πῶς γίνεσθαι τὴν ἰδέαν ἐκτέτορον, κατὰ τὸν τε-
νοντος ἢ σωδίσμου τινὸς ἐλαχίστης ἵνας ὡς βεβλημένης σα-
20 ρωοειδῆς ἔχοντι. αἱ δ' ἀρτεμῶν αὐτῶν τὴν πρῶτῃ ἐκφυσι,
ἀνατεμῶν τε τὸ σὺμπαν σῶμα μέχρι τοῦ γῆνιου, σωζομένης
ἐν εἰς τὴν κέτω γῆν ἐμφύσεως, ὡς τὴν ἰδίαν ἑλπίς ἀρ-
χῇ, ἀπολευθῆσαι μὲν αὐτοῖς ἡ γῆνυς, ἀνοιχθῆσεται δὲ τὸ σῶμα.
καὶ δὲ δηλονότι τὰ τοιαῦτα πάντα ποιεῖν, ἀφ' ῥημνοῦ μὲν τ'
διεσματῶν ἀπαντες, ἐπὶ δὲ πρὸς τὰ τῶν ἀπὸ τοῦ θανάτου, καὶ δια-
σθρῶσθαι μαλακῶν ὑπαρχόντων, οὐ μόνον τῶν πρὸς τὰς διασθρῶ-
σεις σωδίσμων, ἀλλὰ καὶ τῶν μυῶν, ἡ δὲ καὶ ἀκριβεστέρα τῶν
ἐν ὀργάνῳ ἐκαστοῦ μὲν ὅσον ἐξέτασις γίνεσθαι, τῶν μὲν ἄλλων ἀπὸ
τῶν πρὸς αἰσθησιν, κατὰ λαμπρότην δὲ μόνον τῶν ἀντικατα-
30 γῆνυων ἀλλήλοις, ὡς αὐτὸ ἐκαστοῦ τύχης ἐξέτασιν πᾶς λινῆ-
σεις. αἱ γὰρ τοὶ σάρκοι αἱ τῶν ζώων, ἡ μεγίστη μοῖρα ἐν τῶν
οὐσίας

οὐσίας εἰσὶ. διαπερομένω γὰρ εἰς αὐτὰς σιωδισμῶν τε ἔ-
νδύρω, ὁ μὲν γινώσκει. λέλεκται δὲ καὶ ποδὶ τούτῳ ἐν τοῖς
ποδὶ μυῶν κινήσεως, καὶ πάντα ἀναγνῶναι καὶ τοῖς μέλουσι
ἀπολοῦναι τῇ δὲ τῇ πραγματείᾳ. φανείσης ἐν τῇ εἰρημότητι
ὀργείας τε καὶ χείρας τῶν μυῶν, ἥ δὲ καὶ ἡμῶν εἰπεῖν, ὡς οὐ
καὶ ζητεῖν ἄλλω ἐτι μυῶν συζυγίαν ἀνοίγουσαν τὸ σῶμα, μό-
νη ταῦτα τῇ νῦν εἰρημότητι φύσεως ἀρκεδείσης, τὴν καὶ μο-
νῶν ἀνιταξίας τὰς λειψάσας τὸ σῶμα τριῖν. ἢ δὲ αὐτίκα καὶ
τοῦτῳ ἔτ' ἄλλω ἀπάντη, ἐν τοῖς ποδὶ χείρας μορίων εἰρητῇ.

10

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΑΝΑ-

ΤΟΜΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Βιβλίον πέμπτον.

Κεφάλαιον τῶν ἐν τῷ πέμπτῳ.

Περὶ τῶν τοῦ θώρακος μυῶν, καὶ τῶν κατ' ὠτίαν
σπριον, καὶ τῶν ψόων, καὶ τῶν κατὰ ῥάχιμ.

20



ΦΕΞΗΣ δὲ αὖ εἰς τοῖς εἰρημότητι, τὰς αὖ
μοπλάτας χωρίσαι τοῦ θώρακος, ὡς ἔ-
φανῶναι αὖ τὴν ἀναπνοῇ ἐργαζομένης
ἀπαντας μὲν. ἔξετασθαι δὲ ὡς τῆς
ἐτόρας αὐτῶν ὁ λόγος, ἐχουσὼν ἀπαντα
ἀλλήλαις τὰ αὐτά. τὸ πίνω δόρμα. τὸ πε-
ρὶ τοῖς στήθεσι ἀκρίειραντα τῶν ὑποκειμένων, ὡς σκέπησθαι
καὶ πρῶτον αὐτόν. μὴ ὡς πολλῆς τῶν ἄλλων, ἀρχόμενον μὲν
ἀπὸ τοῦ παρὰ τῶν πτεδῶν χώρας, λοξὸν δὲ ἀνατεινόμενον ὡς
τὴν κατὰ ὦμον διάρθρωσιν. οὗτο δὲ ὁ μὲν κατὰ δέξιμ ἀκρίει-
ται.

τα

- τὰ τῶν ὑποκειμένων. ὀνομάζουσι δ' οὕτως, ὅταν οἶον ἀρ-
 χία ἄτῃα λεπτὰ πάνυ πολλὰ συνάψῃ πρὸς ἄλληλα τὰ διε-
 ρομένα σώματα. διὸ καὶ ὑπὲρ ζώντῃ τοῦ ζώντος διαλύει αὐ-
 τὰ, τὴν ὑποφάνειαν ἐκάτορου ἀρσώζει τὴν ἰδίαν ὁμαλῶ τε
 καὶ λείαν, οὐδ' αὐτὸς διασπασμένῳ ἢ ἐλκεμένῳ, ὥς γ' γε
 τοῖς συμπεφυκέσι, καὶ μέλιστα μυσίμ, ἢ διαίρεσις ἐκάτορα
 τῶν χωριζομένων ἐλκεῖ ἐργάζεται. καὶ μὲν τοὶ ἐν δαίτῃ πρὸς
 τὸ χωριδιῆναι, σμίλης μὲν πάντως ταῦτα. τὰ δ' ὑπὸ τῶν ἀ-
 ραχνοειδῶν διαφύσειον σινεχόμενα, καὶ τοῖς διακτύλοις αὐ-
 10 τὰς ἀρχωρίζεται. σοὶ μὲν τοὶ βέλτιον ἀνατέμνοντι χρῆ-
 σθαι σμίλην καὶ πρὸς ταῦτα, χάριμ τοῦ θεάσασθαι τὸ πράττομε-
 νομ. γὰρ ὅτε τοῖς διακτύλοις δόρεται, κατὰ κρύνηται τῶν
 χωριζομένων σωμάτων ἢ ἀκριβὲς ὄψις. ἄμεινον δ' ἀνατείνον-
 ται τῶν ὑποκειμένων τὸ χωριζόμενον, ἀρχωρίζου αὐτὸ διαφύσει
 λης. ὑπὸ τῇ δαίτῃ δὲ πρὸς ὅσον, αὐτῶν αἰ μυρσῖναι. καὶ τί-
 νω αὐτῷ χρὴ καὶ αὐτῶν ὅσον τὸν μῦθον, τὸν ἀπὸ τῶν νόδων πλὴν
 ῥῶν ἀναφρόμενον, ἀρχωρίζου τῶν ὑποκειμένων σωμάτων, ἀγ-
 κίστῳ μὲν πρῶτον ἀνατείνοντα τὸ πόρος αὐτοῦ τῶν ἰνῶν, ἀπὸ
 διόροντα δὲ ἀτρέμα τῶν πρώτων ἀρχῶν. ἀκριβὲς δὲ γὰρ ἐσφί-
 20 κτάτε ἐν πεπίλητ, ὅτι συνήψαι οἷς ὑποκειμένοις σώμασιν
 ἢ ἀρχὴν τοῦ μυός, ἢ πρὸς τὰ ἄλλα σύμπαντα. ἀπολυθείσης δὲ
 ταύτης, θαρρῶς ἢ ὅση τὸν μῦθον αὐτῶν ἀνατείνειν, ἀπὸ δὲ τῶν
 ὑποκειμένων σωμάτων χωρίζου τὴν σμίλην, καὶ ὅσον πρῶ-
 ται ἀρχὴ αὐτῇ τὴν κατὰ τὸν ὅμον ἀφίξιν διακέρωσι. γὰρ αὖ
 κατὰ θεώμενον εἴτ' ἐν αἰωρομένον, εἴτ' ὑπὸ κέμενον τοῖς ταῦ-
 τη σώμασι τὸν ἀνατετμημένον μῦθον, ἐφ' ἑτοῦρον ἀφικνοῦ μῦθον
 πολλῶ πύτου μέζονα, πρὸς μὲν τὴν αὐτὴν ἀναφρόμενον δι-
 ἀκέρωσι, ἐκφύομενον δ' ὅσον τοῦ πόρου. καὶ τὸν τιτθόν
 ὑπὸ κέμενον ἔχοντα. διφύνης δὲ πως ὁ μῦθον οὕτως ὅσον, ἐπαλ-
 30 λατομένον αὐτοῦ τῶν ἰνῶν πρὸς ἄλληλας ὁμοίως ὅτε. χ. γράμ-
 ματι. τὰς μὲν γὰρ ἀπὸ τῶν ταπεινοτέρων τοῦ πόρου μέρων

πῶς τὸ εἶναι διαρθρώσεως ὑψηλότερον ἀναφορομνίας ἔχει, τὰς
 δὲ ἀπὸ τῆς ὑψηλότητος πρὸς τὸ ταπεινότερον ἐγκλινομνίας.
 ὅθεν δὲ μάλα παραπλησίως ταῖς γραμμαῖς τοῦ χ. γραμμα
 τῶ αἰ ἵνδ τοῦ μὲν ἀλλήλας τέμνουσι, κατὰ τὴν μαχα
 λην δὲ σαρκώδους. ἢ γὰρ τοῖς κοιλότητις ἢ κατὰ τὸν χεῖλον
 ὑπὸ δυνάμει γυμνασίου μὲν, ἐνὸς μὲν τοῦ νῦν ἡμῖν ἐν τῷ λόγῳ
 πλοκιδμνίου, διδύ τῶν δὲ τῆς παρατεταμνίου ταῖς πλευραῖς,
 ὑπὲρ οὗ μετ' ὀλίγον εἰρήσεται. τὸν πόντον μὲν τὸν ἐκ τοῦ σῶ
 νος πᾶν τὸς ἐκφυόμενον, ὅθεν εἰσφᾶναι δύο συμφυεῖς ὑπορχεῖν,
 εἰ ἕνα, διατετατὴν ἐρημνίαν ἐπαλλάξιν τῶν ἰνῶν, καὶ τὴν εἰ
 ὅθεν γέρας διαφορὰν. αἱ γὰρ ἀπὸ τῶν ὑψηλότητος τοῦ σῶντος με
 ρῶν ἵνδ ἀρχόμεναι, πρὸς ἄγασσι τῶν θώρακι τὸν βραχίονα, μὴ
 κατὰ πᾶσαι καὶ τῶν ἐν τῶν ἰνῶν λοξοτόμων αὐτοῦ τὴν λί
 νησιμ ἐργαζομένων ὑπὸ τὰς καὶ τῶν μὲν νότον γὰρ μοι τέτα
 ρας λινήσεις ἐφεξῆς ἀλλήλων, ἃς ἐθεωρεῖτε πολλὰς ἐμοῦ
 διδκνῶν τῶν. ἔσω δὲ ὅν αὐταῖς πρώτῃ ἢ ἢ τῆς βραχίονος ὑπὸ
 τὸν θώρακα φορεῖ, σιναγόμενον κατὰ τὸν ἔξω τὸ γῆμα. τῆς πλοκ
 ιδμνίου μὲν ἐν τῷ λόγῳ, καὶ ὡς αὐτὸς εἶποι τις ἀφαιρουμένης. διδ
 τόρα δὲ τὰν τὴν ἐκδεχομένη κίνησις σοι νοείδω, πρὸς ἄγασσι
 ἢ ὑπὸ τῆς θώρακα τὸ τῆς βραχίονος ὅθεν ἅμα ταῖς ποδιδμνίαις 2 ο
 αὐτῶν ἀρξί, παρεγκλίνεσθαι ἀπὸ τῆς καὶ τῶν. τὸν τῶν τῆς
 λινήσεων ἢ μὲν πρὸς τῶν, εἰς τῶν ὑψηλότητος τοῦ μὲν ἰνῶν,
 ἢ διδύ τῶν δὲ, ὑπὸ τῶν ταπεινῶν. εἰς δὲ ἔχεται δὲ αὐτὰς ἐτε
 ρα τρίτῃ κατὰ τὴν τοῦ πρώτου μὲν ἐνδύγαν, ὅρ ἀπὸ τῆς πει
 ρὰς τὸν πτῶν ἐφ' ἃ ἀρχεῖται χεῖλον. ἄλλῃ δὲ δὲ τε τὰς τῆς λί
 νησις, τοῦ βραχίονος ταῖς πλευραῖς τοῦ θώρακος παρατείνο
 μνίου μακροῦ. διττὴ δὲ ὑπορχεῖ καὶ ἡδε. μία μὲν, ἐκδεχομένη
 τὴν τοῦ πρώτου μὲν, ἐπαμφοτερίζουσα πῶς ἐπὶ, καὶ οἷον μὴ
 καὶ τις ἐκ τῆς εἰς τὴν πρὸς αὐτὴν πρὸς αὐτὴν, καὶ εἰς τὴν πρὸς
 ρὰς θέσεως. ἐτόρα δὲ, ἀκριβῶς παρατείνουσα ταῖς πλευραῖς 3 ο
 τὸν βραχίονα κατὰ ὁρθὴν ἀπὸ τῆς ἐγκλίνουσαν ἐν θείαν γραμμῇ,
 ἀνὰ τὴν

- ἀνωθεν καὶ τῷ τε ταμνίῳ. ἐκαστὸς δὲ τῶν ἐρημνίων ἰδίῳ ὅζῳ
 γαίῳτα μῦς, ἢ μὲν ἐτόρας αὐτῶν, ὡς ἐπαμφοτέρῃ ἐφίω, ὁ
 ὑπὸ πολλῆς ὑπὸ τοῦ δόρυματι ὁ μικρὸς, ὃν ἡμεῖς εὐρομεν. ἐρήσει-
 ται δὲ ὑπὲρ αὐτοῦ μετὰ βραχύ. ἢ δὲ ἐτόρας, ὁ μέγιστος τῶν
 τάντε μυνῶν, ὃν ἀρτίως ἐφίω ἅμα τοῖς κατὰ τὸ σόρνον ἐργαζέ-
 σθαι τὸ κῆλον τῆς μαχαλῆς. θυβραφείσατοι δὲ μάλιστα εἰσὶν ὑπὸ
 τῶν γυμνασικῶν οἱ δύο μῦς οὗτοι, καὶ αὐτοὶ ὡς ἀναργῶς. ἀλλὰ
 ποῦ μὲν τοῦ κατωθῆν ἀναφορομένου, κατὰ τὸν ἐξῆς λόγον ἐι-
 ρῶ. νυνὶ δὲ ἐπ' αὐτῶν πρὸς αὐτὸ ἀπὸ τῶν τιτθῶν ὑπὸ τῶν βρα-
 10 χίων ἰόντας κεφαλῶν, ὡς τὸν μὲν πρῶτον ἐφίω ἀπὸ τῶν κα-
 τὰ τὰς νόθας πλευρὰς ἀρχεῖν πλεῖστον τῶν ὑποχονδρίων,
 ὃ πῶρῳ ποῦ τῆς τιτθῆς, ταπεινῆς μὲν ἀγωγῆς αἰλου ὑπορχον-
 τα τοῖς βραχίονι. πούτω δὲ ἐφεξῆς ἐτόρον μῦν ἀξιόλογον τὸ μέ-
 γιστον ἐπαλλαττόμενον ταῖς ἰστί, διφυῆ πῶς ὑπορχοντα, καὶ
 ὅσα ὅσα αὐτὴν μὴ δὲ ἐνα μῦν εἰκότως εἶναι νομίζουσιν, ἀλλὰ
 ἅπαντες συμφύεις, ὀνομαζέσθαι δὲ ἐν ἡμῖν ὁ μῦς οὗτος ἐν τοῖς
 αὐτοῖς λόγοις, τῶν ἀπὸ τῆς σήθους μέγιστος. ὑπόλοιπον δὲ τρί-
 20 τῶν ἄλλων μῦς ὅστις, ὅταν ὁ προφρημνὸς ἀνατμῇ, τότε φα-
 νερὸς γινόμενος. ἐκφύεται δὲ καὶ οὗτος ἐκ τοῦ σόρνου, καὶ ὁ συ-
 νερθρῶνται πρὸς αὐτὸ ἡ δευτέρα, καὶ τρίτη, καὶ τεταρτή,
 καὶ πέμπτη, καὶ ἕκτη πλευρὰ, προαγωγῆς ὑψηλοτάτης αἰ-
 30 πῶν βραχίονι. μετὰ ὅσον γὰρ ὅστις ὁ παρὰ τὴν ὑψηλὴν
 πλευρὰν τῆς ὁμοπλάτης ἀνατείνων ὡς ἀναργῶς ἦσθαι τὸν βρα-
 χίονα. πρὸς τομὴν δὲ σοι χωρεῖσαι ὅτι θώρακα τῆς ὁμοπλά-
 τως, ὅπου ὅζῳ ἀρχῆς προύκειτο, πρῶτον μὲν ἀνατμῇ. ὁ ἅ-
 πὸ τῶν νόθων πλευρῶν ἀναφορομενὸς ἄξιον ἢ ἀναρρώσεως.
 ἐφεξῆς δὲ, ὁ μέγας ὁ ὅτι σόρνου παντὸς ἐκφύομεν, οὗ μέρος
 ἐφαμεν εἶναι τὸ κατὰ τὴν μαχαλῆν ἀρεκῶδες, εἶτα τρίτον,
 ὑπὲρ οὗ νῦν διήλθον, ὑπὸ τοῦ δευτέρου ἱερὸς τομῆς. αὐτὸς μὲν
 30 γὰρ ὁ δίδυμος, ὅζῳ ἅπαντες τοῦ σόρνου πεφυκέν. ὁ τρίτος
 δὲ, οὐκ ἐκ τῆς κατὰ τὴν πρῶτῃ πλευρᾷ σωμαρρώσεως, ὅτι

ἐκ τῆς κατὰ τὴν ἐβδόμην, ἀλλ', ὡς εἴρηται πρόδιν, ἐκ τῆς μετὰ
 ξὺ χώρας τοῦ σόρνου, καὶ ὡς ἡ δειντόρα, καὶ τρίτη, ὅτι πετάρ
 τη, καὶ πέμπτη, καὶ ἕκτη σωαρθροῦν τῇ πλευρᾷ. ὅτι τοῦτο ἐν
 ὁ μὲν διδύτῳ, ὁσπὶ καὶ μέγιστον ὅστις, ὅλῳ παρατείνεται
 ὡς μήκει τῆς λεκίδος, τρίγωνος πῶς ὑπάρχων. αὐτὴ γὰρ ὑψη-
 λοτάτη τῇ ὀριζουσῶν αὐτοῦ ἐς γραμμῶν, ἐγκαρσίαν ἔχου-
 σα θέσιμ. ἡ δὲ κατὰ τὸ σόρνον ἐκφυσις, ὀρθία γραμμὴ τοῦ τρίγ-
 νου γήματ' ἐσὶ. λοιπὴ δ' ἡ τρίτη, ταύτας ὑπὸ ζύγνουσι. ὁ
 δ' ὡς αὐτὴ μὴς ὁ ὑψηλός, τρίγωνος μὲν ὅτι καὶ αὐτὸς, ἀλλ' οὐτε
 ὀρθογωνίῳ τρίγωνῳ πρὸς τοῖς, ὡσπὶ ὁ διδύτῳ, ἀλλ' ἀμβλυ
 γωνίῳ μάλλον, ἰσχνότῳ τ' ἐς πολλῶν τοῦ διδύτῳ. τελευ-
 τῶσι δ' ἀπαντῶσι οἱ εἰρημνῶν τρεῖς μῦθοι εἰς τῶντας πλα-
 τεῖς, ἐμφυομένους ὡς βραχίονι. ἀλλ' ὁ μὲν τοῦ μεγάλου μῦθος,
 ταπεινοτόραν ἔχει τῇ ἐμφυσιμ, ὀρθίαν ἢ τὸ μήκ' ὅτι βραχί-
 νος, ὑποκάτω τῆς κεφαλῆς αὐτῇ διήλῳ ὑπάρχουσαν ὡς αὐτῶς
 ὅλῳ τῷ μῦθῳ. τὸ μὲν γὰρ ἀπὸ τῆς ταπεινοτόρας αὐτοῦ μοίρας, τὴν
 εἰς τὸν βραχίονα κατὰφυσιμ ἐκ τῇ γῆδῳ ποιεῖται, θατόρου
 τοῦ τῇ ὑψηλοτόρῳ μερῶν ἀφορμημένου, ἐκ τῇ ἐξω. νοδυροδε-
 σόρου μὲν πῶς πρῶτον λεχθέντ' ὁ μῦθος, τῶν ὑψηλῶν τε
 καὶ λεπτῶν γινόμενος, ἐπ' αὐτῶν ἀναβαίνει τῇ διαρθρωσιμ, ἵνα
 πόρ' εἰσιμ αἱ τ' κοιλότητ' ὁφρύνει, ἃς κατέλειψεν ἡ μέση κε-
 φαλή τοῦ κατὰ τὸν βραχίονα μῦθος τῇ πεδίον. τοῦ τρίτου δ'
 ὁ τέτων, ἐπ' αὐτὸ τὸ ὑψηλότατον ἀνέρχεται τῇ κεφαλῇ τοῦ
 βραχίονος, ἐμφυόμεν' ἀκρίβει ἢ ὅτι ὡς ὡς ποδὶ ἔχοντι τὴν
 διαρθρωσιμ ὑψηλῶν σωαθροῦ. αὐτὸς δὲ διὰ τῶν ὅτις ὅτις δὲ μῦθος
 ἀνατέμνοντι τοῖς μέγεθ' ὅτι διαρθρώσεως, ἀκριβέστερα τῇ κατὰ
 τὰ σῆδη μέρῳ ἢ ὡς πλάτη. σωαθροῖς δὲ αὐτῶν ἐτι πρὸς τὰ
 πλάγια μέρη τῇ θώρακος οἱ κἀτωθεν ἀναφορόμενοι διόμοιες,
 ὡς ὁ ἐπὶ ὡς ὑψηλῶν δὲ πινῶν γῆναι
 σωημῶν ὡς κατὰ τὰς λαγόνας δόρυμαπ, τὴν πρῶτῳ
 ἐκφυσιμ ἔχοντ' ἀπὸ τῇ κατ' ὁσπὶ σφονδύλων. ὡς τὸ ὅτι δὲ
 κατὰ

10

20

30

κατὰ βραχὺ σαρκωδὲν ὑπηρεφομένων ἰνῶν, ἢ γῆδους αὐ-
 τῶν. ὅτι ἐτόρῳ τῶν κατωτέρων ἀναφορομένων μὲν τῶν μεγάλων,
 τὴν ἀρχὴν καὶ οὕτω αὖ κατὰ ῥάχιν ἐχόντι σφονδύλους,
 καὶ μάλιστ' αὖ καὶ τὰς νόθας πλευράς, πῶς τὴν ἐπιμοπλάτης
 βάσιν οὐ μικρὰ κοινωνία. καὶ διαρσίμ μὴ γὰρ ἀκλύεται.
 πρὶν δ' ὑπὸ χειρὶν δ' εἶναι αὐτῶν, ἀκριβῶς σωέχεται πῶς αὖ
 τῶν μὲν, ὡς συμπεφυκέναι νομίζεσθαι. καὶ γραφοντας γε
 αὖ ἀνατομικοὺς ἐστὶν εὐρεῖν, γνῶτε καὶ ἡμᾶς ὀνομάζοντας, ὑπὸ
 πεφυκέναι τὸν μὲν τὸν δὲ τῶν δὲ, καὶ τοὶ δ' ἀρδόμενοι διωα-
 10 μνον. ἐστὶ γὰρ τῶν γῆς, σύμφυσις καὶ ἡ κοινὴ κοινωνία. τῶν
 δ' εἰν λεπτὰς τὰς ἰνὰς, ἢ τε ποδὶ γραφὴ σώζεται τῶν καὶ διαρ-
 σίμ ἀκλύθεν τῶν, ἑλκωσις τ' οὐδεμίαν κατελέπεται. κατὰ
 τῶν τῶν οὐν τὴν σωήθειαν ὁ μέγας οὗτος μὲν, ὡς οὐ νῦν
 ποιοῦμαι τὸν λόγον, ἀμφοτέρωθεν λέγεται συμπεφυκέναι,
 τῶν τε θώρακι, καὶ τῇ βάσει ἐπιμοπλάτης, ἀρδόμενοι διωα-
 μνον αὐτῶν. ἐστὶ δ' ἐκ τῆς ῥάχους ἢ ἐκφυσις αὐτοῦ, σωεχὴς
 διατόρῳ μὲν τῶν ὀπιδίων τῆς ἐπιμοπλάτης τῶν ταπεινοτόρῳ.
 καὶ γὰρ ἐκέναν πάσεται, τὴν κορυφῇ τῆς ἐκφύσεως δ'
 μὲν οὗτος λαμβάνει, τῇ κατ' αὐτὸν μοίρᾳ τοῦ ῥαχίτου μ-
 20 ὅς ὑπὸ βεβλημένον. τοὺς τοίνυν προκειμένους γὰρ τῶν λόγων τῶν
 δεύον μὲν, αὖ ἐκ τῶν κατὰ μόρῳ ἀναφορομένων ὑπὸ τῷ
 βραχίονι ὅσοι, ἀνατέμνουν μὲν ὡς εἴρηται κατὰ τὴν ἀρχή-
 μνον, ἀπολουθήσαντα δ' ἀρχὴ τῆς ἐκφύσεως, ὡς δὲ τῶν
 τῶν πλατέῳ ὁ ἐτόρῳ αὐτῷ ὁ μέγας εἰς τὸν βραχίονα ποιεῖ-
 30 ται, κατὰ τὴν αὐτὴν τὴν ἀρχὴν, ἀμεινον, ἐνεκα τοῦ γνωσθῆ-
 ναι σαφὲς τὴν ἐνδύειαν αὐτοῦ. κατὰ τὸν μὲν γὰρ ὀλίγον
 κατωτόρῳ ἐπιλεφαλῆς τοῦ βραχίονος, ὑπὸ τῶν κατὰ πῶς
 τὰς πλευράς αὐτοῦ. τούτω μὲν αὖν τῶν μεγίστων ὄν-
 τι, καὶ ὁ τῶν ὀξυῖνος τε ἅμα καὶ μέγας, ἐγγὺς τῶν με-
 30 γάλῳ τῶν ἀπὸ τοῦ σόρῳ μὲν τὴν ἐκφυσίμ ἐχωρ ἐκτῶν γ-
 δὲ αὐτῷ μόρῳ, τῶ δ' ἐτέρῳ τῶ μικρῷ, καὶ ὁ τῶν μικρὸς ἐστὶν
 ἐποχόμε-

ἐποχόμενον τοῖς περὶ φρεσὶν ἰσχυρίσιν ἐν τῷ κατὰ τὴν μα-
 χαλλίω χωρίῳ, καὶ δὲ βραχυτάτης δὲ λαβῆς ἐμφυόμενον
 τῷ βραχίονι. πρόσθε δὲ αὐτοῦ τῇ πρώτῃ γῆρσι κατὰ τὰς
 λαγόνας γινομένη, μή πως ἐνταῦθα διασπάσας οὗς ὑμῖν, ἐ-
 ξαπατηθῆς ὁμοίως τοῖς πρὸ ἡμῶν, ὡς παρεδῶν ὅλον τὸν μῦ-
 ἰχθὺν ὄντα. καὶ τῶν μὲν τοῦ τῶν μυῶν ἄχρι τοῦ τε βραχίονος ἀ-
 νατμηθῆναι ὡς εἰρηγῆ, καὶ δι' ἑνὸς μὲν διηγεῖται μεγάλου μυός
 ἢ ὁμοπλάτης σωείχου τοῦ τῶν πλευρῶν, ὑποπεφυκῶτος αὐ-
 τοῦ τῷ σιμῶ, καὶ δι' ὅσων δὲ τῆς κελφίδος, τῷ σίρηνῳ, ἐπὶ δὲ δὲ
 πύθου, καὶ δι' ἑτέρου μυός μικροῦ κατὰ τὴν κελφίδος 10
 εἰς τὴν πρώτῃ πλευρᾷ, ὅν ἀγνοήσεις, καὶ διασπάσεις ὑπὸ
 τῇ κελφίδι κατὰ κεκρυμμένον, εἰ μὴ τῷ δὲ τρόπῳ ποιήσαιο τὴν
 ἐγχείρησιν. ἀπὸ τε μὲν πρὸς τὸν ἀπὸ τῆς κελφίδος ὅσον τὸν τῆς
 ἐπωμίδος μῦν, ἐπὶ δὲ συνεχῆς τε καὶ συμφυῆς τῷ μεγίστῳ
 τῶν ἀπὸ τῆς σίρηνος κατὰ τῆς τῶν ὁμῶν φλεβὸς χώρου, ὡς ἑνα-
 δοκεῖν ὑποσχεθῆναι ἀμφοτέρους. ἀλλὰ πρώτη μὲν ἢ τῶν δέσις
 ἐν δ' ἐκνυται τὴν διαφοράν αὐτῶν. ὡς ἡ τῶν ἰσῶν, καὶ οἱ τένον-
 τες, ἐπὶ τὴν πρὸς πύθου, ἢ τοῦ τῆς ἐπωμίδος μύος ἐκ τῆς ὁ-
 μοπλάτης γῆρσις. δεῖξαι γὰρ αὐτοῦ τὸ ὑψηλὸν ὑβῆσαι γραμ-
 μαὶ δύο, γωνίαν πρὸς ἀλλήλας ἐργαζομένην παρὰ πηλυσίαν 20
 τριγώνου κορυφῇ. διώκει δὲ αὐτὴ καὶ τῷ. Α. γραμμάτι τῷ σιμῶ
 θεῖν αὐτὴ εἰκασαί. καὶ μὲν τοῦ καὶ τῷ γραφομένη κατὰ τὰς
 ἀμύλλας Γ, δύο καὶ πύθου γραμμάς ὑβῆσαι ἐχόντι. τῶν δὲ
 γραμμῶν, ἢ μὲν ἑτέρα, ὅλον τὸ μήκος ὅτι τῆς κελφίδος, ἢ δὲ ἑ-
 τέρα, τῆς ὁμοπλάτης ἢ ῥαχίς. παρὰ τὴν ταύτην γὰρ αὐτῇ πα-
 ρὰ τὸ ταπινότατον μέρος ἢ ἑτέρα κεφαλὴ τοῦ κατὰ τῆς ἐπω-
 μίδος μύος, ἢ δὲ οἷον ὑβῆσαι τῷ δύο πλευρῶν ἐνθα συμβολ-
 λουσιν ἀλλήλας, ὑπὸ τὸ ἀκρωμῖον εἰσὶν. ὅταν ἐν ἀπὸ τῆς κελ-
 φίδος ἀνατέμνωμεν τὸ ἑτόρον μέρος τοῦ μύος ὡς τὴν ἀκρωμῖαν
 ἀφίκεται, τότε ἐνταῦθα ὡς τῆς τῶν τομῆς, ἀνατέμνει τοῦ 30
 μῦν ἀγκίστροις ἀνατείνων, ἀκολουθεῖ τε τῇ συνεχείᾳ τῇ ἀνα-
 τετμημένῳ

- τετμημένων αὐτοῦ μορίων. ὥς ἔγε τοῦ τῶν κατὰ φρονήσας, ἄχρη
 καὶ βολθους εἰ ὠμοπλάτης τιμῆς, ἀμαρτυρίας. ὑπόκειται γὰρ
 ὁ νόμος μὴ ἐπὶ τοῦ ἰδίου ἔχον ποδὶ γραφῆναι, κατὰ δὲ ἀξίαν αὐ-
 πολόμην. ἡ δὲ ἐπὶ ὠμῶν ἀνατείνων ἐν ἰσχυρῶς ἀγκίστρῳ
 τὸ ἀνατεμνόμενον ἐκάστοτε ἡ κατὰ τὴν ἐπὶ ὠμῶν μὴ, ὅτι
 ποτε λαφῶς τὸν ὑποκείμενον μὴ ἰδία ποδὶ γεγραμμένον. ἢ
 δὲ ἀπαφ' ἐπιτυχῆς καὶ δεξιᾶς, ἥτοι καὶ ἡ δὴ σοὶ τοῦτο γινώσκων ὡς ἀκλύ-
 σαι τὴν καὶ χωρίσαι τὸν ἐπικείμενον μὴ τὸν δὲ τοῦ πρὸς αὐτὸν
 καὶ τοῦ εἰς εἰς ὠμοπλάτης ὅσῳ. ἡ μὲν καὶ ἄλλος τις αὐτῷ πρὸς αὐ-
 10 φυκεῖν τῇ πλευρᾷ τῇ ὠμοπλάτης μὴ, ἀφ' οὗ χωρίσεις αὐτὴν
 ὅτι χαλεπῶς, ἢ φθάνεις ἀκριβῶς ἀκλύσαι τῇ πρὸς αὐτὸν. μετὰ
 τοῦτο δὲ δεξιᾶς μὴ ἄλλος αὐτῷ πρὸς αὐτὸν καὶ ἐπὶ τῇ βραχίονος
 ἄχρη τῇ ἐμφύσεως, ὡς εἰς τὰ πρὸς αὐτὸν μέρη ποιῆται κατωτόρῳ εἰς
 διαρθρώσεως. ὁρθία δὲ δεξιᾶς ἢ ἐμφύσεως αὐτῷ κατωτόρῳ τῇ
 βραχίονος. διδυνωρίαν φερόμενην, ὅσα φέρει δὲ οὐδὲν εἰς γὰρ τὰ
 παρόντα, κατὰ τὴν καλῶν ἢ ὁρθίαν αὐτῶν. ἐπὶ δὲ ὡς αὐτῶς ὁρ-
 θία κατὰ τὸ τοῦ βραχίονος μῆκος, ἐκ τῶν γινώσκων αὐτοῦ μερῶν
 παρατεταμένη καὶ ἡ τοῦ μεγάλου τῶν ἀπὸ τῇ σέρονου μὴ ἐμ-
 φυσις. ἀλλ' ἐκείνη μὴ ἐσὼ πρὸς αὐτὸν τὸ καλῶν, ὅτι εἰς ἐπὶ ὠμῶν
 20 εἰς ἀνατείνον, μετὰ αὐτὸν πρὸς αὐτὸν τὸν βραχίονα, μῆκος
 ὡς πρὸς τὴν καλῶν ἐσὼ, μῆκος ὡς πρὸς τὰ ταπεινά εἰς ὠμοπλά-
 της ἐκτός, ἀλλ' ἀπαρτεγκλινόν τε καὶ ἰσὼ ἀκριβῶς αὐτῇ τῇ ἐκ-
 τασι δὲ γινώσκων. ὑπάρχει δὲ τοῦ μὴ καὶ τοῦ τοῦ τοῦ τοῦ τοῦ
 γινώσκων εἰς, ὅτι διττῶς ἔχει κεφαλὰς ποδὶ βεβηκυίας τὸ
 ἀκρόμῳ, ὡς ἔγε τείνοις δὲ αὐτῶν τὴν ἐπὶ τὸν μόνον, ἢ καὶ
 ὡς τὴν καλῶν γινώσκων, ἢ πρὸς τὰ ἐκτός εἰς ὠμοπλάτης ὁ βραχί-
 ων γινώσκων, μετὰ ἀκριβῶς ὁρθῶς ἀνατείνον, ἀλλ'
 ἐγκλινόμενον εἰς τὰ πλάγια. συμβαίνει δὲ αὐτῷ καὶ ὅτι
 διουίρ κατ' αὐτὴν τὴν ὠμοπλάτῳ μὴ, ὡς ὁ μὴ, ὅτι καὶ
 30 εἰς, ὅτι, ταπεινότης ἐκτεταται κατὰ τὸ μῆκος αὐτῆς.
 καὶ πρὸς αὐτὴν γίνονται τῇ ἐπὶ ὠμῶν ἀνατεμνόμενον

ὡς εἴρηται. πύτους δ' αὖτ' ἄλλοι ἐγχειρῶν ἀνατέμνουν,
 ἀπὸ τῶν κατὰ τὴν βάσιν τῶν αὐτῶν ἀρχῶν μόρων, ἵνα πρὸς αὐτῶν
 ἐκαστοῦ τοῦ πόρου ὅστις ἐν τῷ ὅλῳ δὲ πρὸς ἀρχῶν μέγιστος κατὰ
 τοῦ ὅλου διαφθοράσεως, ἀρτέμων αὖτ' ἐκπεφυκὸς ἀκρι-
 βῶς τοῦ τῆς ὁμοπλάτης ὁσοῦ, μέγιστος πρὸς αὐτὸν ἐκαστοῦ εἰς εὐ-
 ρῶτον τένοντα πλατὺν ἴσως τελουτῶντα, δι' ὧν τὸν βρα-
 χίονα λινούσι ἀνατένοντες λοξόν, ὃς ἢ εἴσω μάλλον, ὡς πρὸς
 τὴν λεῖψιν, ὅδ' εἰς τὰ ἐκτὸς, ὡς πρὸς τὰ ταπεινότερα τῶν ὁμο-
 πλάτης, εἰδ' ἅμα ταῖς ἀμφότερας, τὴν μέσιν τῶν λοξῶν
 ἀνάτασιν ὀργάσσοντα τὴν ὀρθάν, ὡς δὲ καὶ τὸ τῶν ἐπωμῶν 10
 δι' αὐτὸν ὁ βραχίονας ἐχειρὲς ἐλέχθη. ἐμφύεται δ' ὁ μὲν ὑψηλὸς
 τῶν τῶν μῶν, εἰς τὴν ἐπὶ κορυφῇ τῆς κεφαλῆς τοῦ βρα-
 χίονος, ὡς ἡ μείζων κεφαλὴ τοῦ κατὰ τὸν βραχίονα πρὸς τοῦ
 μῶν ἐκτὸς ἀφορίζει. σινεχὴ δ' αὐτῇ τὴν ἀκρὸν ὀρθάν, ὃς τα-
 πεινότερος μῶν ἐμφύει τῇ κεφαλῇ τῆς βραχίονος ἐξωθεν ἥδη
 μάλλον. εἰ μὲν ὅτι τὴν ὀλὴν ἀνατομῇ τῶν χειρὸς τρεῖς ποιοί, ὅ-
 πύτους αὖτ' ὡς ὁ μῶν ὀρθὸς ἀνατέμνει, ὡς εἴρηται, περὶ αὐτῆς, καὶ
 αὖτ' ἐφεξῆς αὐτοῖς κατὰ τὴν ἐκφύσεως τάξιν. εἰδ' ὅτι τὸν βῶ-
 ρα καὶ πρὸς τοῖς, ἐκαστος πύτους ὡς ἐχούσι, ἀπό τε μὲν τοῦ σφύ-
 νου τὴν λεῖψιν, αὖτ' πρὸς τὴν διαφθοράσιν ὑψηλῶς σινεχῆ 20
 σμούς διατέμνων, εἰτ' ἀνατένων ἐπὶ ἀκρωμίου ὡς ἀνακλῶν
 ἀτρεμά, αὖτ' ἄλλους ὑψηλὰς τε καὶ σινεχῆσμούς ἀπό τε μὲν,
 καὶ οὖς τοῖς πλησιάζουσιν ἡ κεφαλὴ σινεχῆσται μορίοις, ἀχρὶς
 αὐτῶν ὡς ἴσως ὑποφανόμενον ἐκ τῶν ὁρίων τε. ὅτι κατὰ με-
 ρῶν αὐτῶν τὸν εἰς τὴν πρῶτην πλευρὰν ἐκπεφυκὸς ταῖς μῶν, μί-
 κρον μὲν τῶν μεγέθει, λοξόν δὲ τῇ θέσει. ἡ κεφαλὴ μὲν αὐτῇ κα-
 τὰ τὴν ὁμοπλάτην ἀνατρεφόμενης τῶν λεῖψιν ὅστις, ἡ τελου-
 τὴ δὲ καὶ ὡς ἐμφύεται τῇ πρώτῃ πλευρᾷ, τὸ πρὸς τὸ σφύνον
 αὐτὸ μόρος. ἀρτέμων δὲ καὶ ὅσων ἀπὸ τῆς λεῖψιν, φύλατ-
 τε πρὸς κέλευθον τῇ πρώτῃ πλευρᾷ. γυμνωθέντος γὰρ ὁλί- 30
 γου ὕδατος τοῦ θώρακος, ἀνατένων αὐτὸν ὡς ὅτι τὴν αὐτὴν
 κεφαλὴν, σινεχῆσται σινεχῆσται τῇ πρώτῃ πλευ-
 ρᾷ

γῆθα μάλισα εἰσὶν ἐαυτῶν λυγρόταται, κατὰ πεφυκότῳ, ἀνα-
 παῶν τὸν θώρακα σύμπαντα πλὴν τῶν κάτω πορῶν, ἃ τὸ
 διάφραγμα διαχθίσεται λινοῦν. συγκινεῖται μὲν ἐν γένεσι
 βραχὺν πικρὸν τοῖς ἄνω κατὰ τὰς σφοδράς γυνεῖας τοῦ
 μυός, ὡσπερ γὰρ καὶ τοῦ διαφράγματος τῶν ὑποδερμίδων γῆθα
 συγκινεῖται πεφυκῶν ἀμυδρῶς. τὸ μὲν τοῦ σύμπαντος αὐτοῦ φλ
 γυνεῖας γῆθ' ἐκείναις μάλισα φαίνεται ταῖς πλὺραῖς, εἰς ἃς
 κατὰ πέφυκῶν. ἔχισται γὰρ ὡσπερ εἰς διακτύλους ἰνὰς ἐμφο-
 ρνῶν αὐταῖς, οὐ σιωχέται, ὅδ' ἄχιστον ἔχωρ τὸ τάντη πόρας
 ὡσπερ οἱ πλείοι τῶν μυῶν, ἀφικνεῖται τε μέχρι τῶν νόθων, ἃ 10
 πᾶσαι τὰς ὑποδερμίδας αὐτῶν ἀναπαῶν. ἐκαστὴν δὲ αὐ-
 τοῦ μῦς ἐπὶ πόρος ὅστις, ὁ μὲν, γῆθ' τοῖς πρόσω τοῦ θώρακος, ὅδ' ἐν
 τοῖς ὀπίσω, τὰς πλὺρας ἀναπαῶντες, ὡς τ' εἴη βίαις μῦς τὸς δὲ
 τοῦ θώρακος ὑψηλοτέρους. οὕτως γὰρ αὐτὸν ὀνομάζω, τὸν Ἰ,
 ὀπίδιον, τὸν δὲ, ἐμπρόδιον, τὸν δὲ, μέσον. ἐστὶ δὲ ὁ μέσος,
 ὑπὲρ οὗ διήλθον ἀρτίως, ἀμφοῖν ἅμα σιωτεθειμένῳ. καὶ δια-
 μόνως γὰρ τῆς δὲ φλ συζυγίας τῶν μέσων μυῶν λινοῦμεν ὁ
 θώραξ, αὐτὰρ ἐκὼς ὑπερετεῖ τοῦ ζώου. μαθήσῃ δὲ τὴν ἐγχείρη-
 σιν, γῆθ' ταῖς ὑπὸ τῶν ζώνων ἀνατομαῖς. ἢ δὲ ἐπὶ συζυγία τῇ
 πρὸ διῶν μυῶν, ἀρχεῖται μὲν ἐκ τοῦ διδυτέρου ἀπονδύλου, πᾶν 20
 τῶν δὲ ἐφεξῆς τῶν ἄλλων ἐκπεφυκνία, δι' ὅρων σιωδεσμων
 ἐμπέφυκε ταῖς πρώταις πῶν τε πλευραῖς τῶν θώρακος, ὡσπερ
 γὰρ καὶ ἡ ὑπόλοιπὸς ἢ τρίτη τῶν ὑμενωδίων μυῶν. καὶ γὰρ ἐν
 ταύτῃ δέχεται διώανται τὴν ἐπὶ πωνυμίαν. ἀρχεῖται Ἰ ἀπὸ
 φλ ἀκάνθης τῶν τελευταίων γῆθ' τραχήλων τριῶν ἀπονδύλων
 ἅμα τοῦ πρώτου τοῦ μεταφρένον, σιωδεσμον ὑμενωδὴ τὴν κε-
 φαλίαν ἐκαστὴν αὐτῶν ἔχωρ ἐπεσφοδρμένῳ τοῖς ῥαχίταις
 μυσί. ὅταν δὲ ἀρχώρῃ αὐτὸν, πρῶτον ἴνδ' ὑπὸ φουμέναι λε-
 πῆαι τοῦ σιωδεσμοῦ γῆθ' ὡς τὸν μῦν, ὑπὸ μὲν τῶν πιδήκων, ἐ-
 χάτως ἄρρωστῇ τε καὶ λεπτῶν, ὑπὸ δὲ τῶν ἄλλων ζώων καὶ μά 30
 λιστα ὑῶν, καὶ λινοῦν, ἰχυροτέρου. ἐστὶ δὲ καὶ ταῖς ἀρκτοῖς ὡς
 αὐτῶς

αὐτῶς, ἅπασι τε τοῖς κερκαρόδοσιρ θυρωσότορ οὐτ' ὁ
 μὺς οὐκ ὀλίγω τὸ κατὰ αὐτὸ πηθήκους. ὑπὸ φύεται μὲν ἐν τῇ
 τρίτῃ πλευρᾷ, κατὰ πέφυκε δ' εἰς τὴν τετάρτην τε, καὶ πρὸς
 πῶν, καὶ ἐκ τῶν, καὶ ἐβδόμῳ. καὶ εἰ λαβόμεν' αὐτὸ ἐλκε
 φαλῆς ἐλκοῖς ἐπ' αὐτῶν, τὰς πλευρὰς ἀνασπασμένας θεῶσιν
 καὶ ὁμασελλοῦσας τὸν θώρακα. ταυτὲρ δὲ καὶ πρὸς τὸ μέσον τε
 τὸ περὶ τοῦ μὲν ὄργασμα, ἀναλόγως αὐτῷ τοῖς μεγέθεσι
 τὰς ὁμασελλῶν τὸ θώρακ' ὅψιν γιγνομένης. αὐταὶ μὲν οὖν
 τρεῖς συζυγίαι τῶν ὑψήλων τ' ὁμασελλῶν εἰς μὲν, αἱ πονοῖς
 10 ὁμασελλοῖς, τετάρτη δ' ἐπ' αὐταῖς, ἡ τῶν πρώτων πλευρῶν. ὅ-
 ψιν γὰρ ἀνατένῳρ αὐτῶν κατὰ τὴν ἀρχαίαν. δεξιῶν, ἀνασπώ-
 μενα μὲν τὰ τῶν πρώτων πλευρῶν ὅσα, ὁμασελλομένου ἢ τὸ τῶν
 τῇ μὲν τὸ θώρακ'. δύο δ' ἄλλαι μὲν συζυγίαι, γιγ-
 νομένην τὸ θώρακ' ὡς ἔρηται, φανῶνται κατὰ τὸ μέγεθος,
 ἡ μὲν τῆς ῥάχεως, ἡ δὲ τὸ σόρνον παρατέταμνεν, σαρκοδῶν
 μὲν ὅλων ἡ παρὰ τὴν ῥάχιν, ἀπ' αὐτῶν δ' ὑπεβλήμεναι ταῖς
 πλευρῶν τὸ θώρακος ἐγγὺς τῶν ῥαχί τῶν μὲν, ὑμνωδῶν δὲ,
 ἡ παρὰ τὸ σόρνον, ὅτι μὴ τὸ ἀνω πόρος αὐτῶν ὅτι σαρκοδῶν.
 ἀλλὰ καὶ αὐτὸ παντάπασιν ὀλίγω ἔχει τὴν σάρκα. τὸ δ' ἐν
 20 ὑμνωδῶν αὐτῶν, οὐ κατὰ αὐτὸ ἄλλους ὑμνωδῶν ὑπὸ τὴν ῥάχιν,
 ἀλλ' οἷα σπῶνται μὲν πρὸς τὴν τένων πλατὺς, θυρωσοῦν ἰκανῶς
 ὑπάρχει, ὁμασελλοῖς γραμμῶν λευκῶν. ἡ δὲ ἀνέχουσι διοριζόμε-
 νοι ἀπὸ τῶν κατὰ τὸν γαστρίον ὀρθίου μὲν, ἐγκαρσία δὲ ἡ διὰ
 φύσιν αὐτῶν, παρὰ τὸ ξιφοειδὲς ὅσον ὑπὸ πεφυκίᾳ τῶν χονδρῶν
 δὲ τῆς ἑνταῦθα νόθης πλευρῶν, ἡ μὲν γὰρ τοῖς δεξιοῖς, ἡ δὲ γὰρ
 τοῖς ἀριστεροῖς κειμένη, καὶ ἐκάτορ μὲν μία. καὶ πρὸς τὸ πρὸ-
 σθῆν αὐτῶν ἐμνημόνευσα, φέρεται καὶ λευκῶν γὰρ τῶν ἀπὸ τοῦ
 σόρνον μὲν ἀνατομῆ. πούτοις γὰρ ὑπεβλήθη καὶ πούτοις
 σιωαφαιρέται, καὶ ὁμασελλοῖς ἀγνοεῖται τοῖς ἀνατομικοῖς. ἐπὶ
 30 δ' ὡς ἔρηται, σιωαφαιρὸς ὁ τῶν οὐτος τῶν κατὰ τὸν γαστρίον ὀρ-
 θίω μὲν, τοῖς πόροις τῶν πλευρῶν ἅπασι τοῖς πρὸς τὸ σόρνον

ἀνέκοντο ὑπὸ τῆς βλαβερότητος. ἀνέκοντο δ' ἄχρι τῆς πρώτης πλευρᾶς
ὑπὸ πάντων τῶν ζώων ὁ μῦς ὅστις, ὃν θὰ εἴπω σαρκώδους ὀρεῖται, καὶ
ἐκ τῆς λαμβάνει λεπτῆς σαρκὸς ὑπὸ τῆς φορμῆς τῆς τῶν οὐκ
ἐκ τῶν πάλαι μερῶν καλλίστα, καὶ ἂν τὸ μεταφράσῃς ἢ
πρῶτη πλευρὰ φέρεται, τῆς πρὸς τὸ στήνιον ἀποχωρῶσα ἀφ' ἑαυτῆς
σεως. ὁμοίαν ἢ τῶν μυῶν τῶνδε εἰς ὅτι ἕτερος ἐκ τῆς γυνόφου, ὅτι ἔρα
χίτη πρὸς τῆς μελῆος, ὅτι ἐπιμυῖνός ἐστις πρὸς τὸν μῦν,
ὥστε μέρος ἐστὶν ἑνὸς ἄλλου νομίζοντα διωκόμενος, ὡς περὶ ὁ πρὸς
τῆς σφύρας τῆς κατ' ἐπιγαστριον, ἀλλὰ σωαρχόμενος τε καὶ συμ-
παυόμενος τῆς θώρακος καὶ τῆς πρὸς γραφίαν ἰδίαν στρογγυλωτάραν 10
μέσσοι, ἢ πρὸς πλατυτάραν. ἐπιφύεται ἢ αὐτῇ τῆς ῥαχίτις μυὶ τὸ
καὶ τῶν πῶς, ἐπιστρέφοντι τοῖς ὀπίσσω, ὡς ἐπὶ δὴν ταῖς,
πρὸς ἑλκὸς τε καὶ σφίγγον εἰσω τὰς πλευρὰς. εἰσὶ καὶ ἡ χίτη αὐ-
τῇ ἢ φύσις, ὅταν ἰχυρὸς δέησιν συστῆται τῇ θώρακι, καὶ ὅρ κα-
ρὸν ὀρεῖται εἰς οἱ κατ' ἐπιγαστριον ὡς ἐργαζόμενος μῦς. ἀλλὰ πρὸς
τῆς ἐκείνων, αὐτοὶς εἰρήσεται, λοιπὴ δ' ἄλλη μῖα μυὶ συζυγία
διφύης ἐστὶ τῆς θώρακος ἐκτός, ἢ καὶ τὰς ὑσώτας πλευρὰς, κα-
τασπῶσα τὸ τῶν πῶς τῆς θώρακος. ἢ κεφαλὴ ἢ τῆς τῶν
ἐνὶ τῇ κατ' ἐπιγαστριον ἐπιμύων τε μυῶν, ὑπὲρ τῆς ἀφ' ἑαυτῆς,
ὅταν ἐκείνους ἀνατῆται, διηκόμενοι. νωίει δ' ἀρκείτω γὰρ τοῖς 20
εἰπεῖν, ὡς κατὰ τῶν τῆς ἐκ τῶν πλευρῶν τῆς θώρακος ὁ μῦς οὗ-
τος, ἅμα τῇ μετὰ τῶν τῶν τῶν πῶς ζώων, εἰς καλλίστα τῆς
καρδιαροδίων τῶν. ἐξήκει δ' ὡς ὅτι εἰς τῆς πρὸς τῆς ῥίτις, ὀνομαζομένη
ἐκ τῶν πλευρῶν νῦν, ὅτι τῆς ὄντως νόθην τῆς μικρῶν, ἢ τις ἀποκε-
χωρῆκε τῆς ἄλλων, ἐπιπύφου τε τῆς σαρκώδους τῆς ἀφ' ἑαυτῆς
σεως, ἀλλὰ τῆς μετ' αὐτῆς, ἢ ἀφ' ἑαυτῆς ἢ δὲ λεπτὸς ὑμῶν ὡς ὅτι ἐκ
τέταται, συνεχὴς τῶν πῶς τῶν πλευρῶν ὑπερβολῶς. πρὶν μὲν δὲ
τῆς τῆς μῦς ὀλίγου ὕστερ) εἰρήσεται ἀφ' ἑαυτῆς. ὡς ἢ τῶν πρὸν, κα-
ρὸς ἢ δὲ πρὶν τῆς μετὰ πλευρῶν ὀνομαζομένων διερχομένη μυῶν, ὡς
εἰ δ' αὐτῇ ἐγνωσται ὅτι τῆς φύσιν, ὅτι τῆς ὡς ἐργαζομένη οἱ πῶς 30
ἀνατομὰς διανοί, καθὼς πρὸς τῆς πρὸς μελῶν ἀπείνται, ὑπὸ ὧν
ὁ θώραξ ἐλέχθη λινεῖται. μέχρι τοῖς γὰρ ἢ καὶ τῆς γνώσεως τῆς

γὰρ ταῖς ἰσίῃ, ὑποστροφόμενον ἐκαστῶν, ὅπως ὅτι λεγέται. ὅσοι γὰρ
 σοὶ πρᾶττοντι συμβήσεται κατὰ τὴν ὄψιν αὐτῶν αἰεὶ ἐμᾶλ-
 λον ὑπὲρ τὸ σόρνον πτωχευοῦντι θεάσασθαι ποτὲ μεταπίπτον-
 σαν ἅμα τῇ τῶν πλευρῶν ὑποστροφῇ καὶ τὴν τῶν ἰνῶν θέσιν. οὐ
 γὰρ ὡσπερ ἐξ ἀρχῆς ὥρμησεν, ἐκαστον ὁσῶν ἀπὸ τῆς ἀρχῆς ὑπὲρ
 τὸ σόρνον ἀφικνεῖται λεγόμεν, ἐγκεκλιμένον ἀπὸ τῶν ὑψηλοτέρων
 τῶν ζώου μόρων ἐπὶ τὸ ταπεινότερον, ἀλλ' ὅταν ἐγγὺς ᾖ τοῦ
 τοῦ σόρνον φαίνεται, χόνδρον ἀντ' ὁσοῦ γηρόμενον, ἐτόρναν ἰ-
 χεῖ θέσιν ὑναντίαν τῇ πρώτῃ, λεγόμεν. αὐτὸς ἐπιφρόμενον ὑπὲρ
 τὸ σόρνον, ὡς σωμαθροῦται. κατὰ τὸ ἐν αὐτῷ τὸ μόρον ἵνα 10
 πρῶτον ὁ χόνδρον γηναῖται, κυκλοτόρης μὲν πως μᾶλ-
 λον, οὐ κατὰ γωνίαν, ἢ λαμπήν γ' ὅτι ταῖς πλευραῖς, ὑπε-
 ναντίαν δὲ θέσιν ἔχουσιν αἱ ἰνὲς ἐκ τῆς ταπεινοτόρας ὑπὲρ
 τὴν ὑψηλοτόραν ἐπιφρόμεναι λεγόμεν, καὶ γὰρ ὅσοι κατὰ πᾶ-
 σας αὐτάς, πλὴν ἐκείνων μόνων, ὧν οὐ σωμαθροῦται τῶν σόρ-
 νων τὰ πόδια. μονοειδὴς γὰρ ὅτι τούτῳ τῶν πλευρῶν ἢ ἐξ
 ἀρχῆς ἄχρι τελευτῆς φορᾶ, μηδὲ μίαν ἔχουσα καμπύλῳ, οἷον ἰ-
 χουσι αἱ τῶν σέρων σωμαθροῦμεναι. καὶ ποίνων καὶ καλῶσι
 τὰς πλευρὰς ἐκείνας νόθας, τελευτώσας μὲν εἰς ἀξίολογον
 χόνδρον, ἐκπεφυκὸς δ' ἔχουσας αὐτῶν τὸ διάφραγμα, καὶ 20
 τῶν τε χόνδρων ἐκαστον οἷον πρόβλημά τι τῆς ἐκφύσεως αὐτῆς,
 πνευματικῶς ἀνθὰ δὲ τῆς φύσεως, ὡσπερ καπὶ τοῖς ἄλλοις ἁ-
 πασι, ἐκφυούσης τὸ διάφραγμα, μήτ' ἐκ τῶν ἔξω μόρων ἐκεί-
 νης πλευρᾶς, μήτε ἐκ τοῦ πέρατος, ἀλλ' ἐκ τῶν ὑπὸ τοῦ ἁμα,
 καὶ πᾶσι τοῦ πέρατος. αὐτὰ μὲν ὅτι αἱ πλευραὶ, τὴν τῇ ἰνῶν
 θέσιν ἀνωθεν κάτω λεγόμεν ἐγκεκλιμένῳ ἔχουσιν. αἱ δὲ τῶν σέρων
 σωμαθροῦμεναι, τῇ τῆς φορᾶς μεταπίπτει συμβάλλουσι
 τὰς ἵνας. ἐκ μὲν δ' ἡ τῶν ἔξω μερῶν, αἱ τῶν μεσοπλευρίων ἰ-
 νῶν, ὡς ἔχουσι φύσεως, ἐκ δὲ τῶν ὑπὸ τοῦ, ὑναντίως κατὰ τὴν
 τοῦ χ. γράμματος ἰδέαν, τέμνουσι τὰς ἐκτὸς. ἐγχειρήσεις δὲ 30
 καὶ τῇ τούτῳ ὅψι, τὰς πλευρὰς ἀκλύσας τῆς σέρων. φανείτω

- καὶ οὕτως ἢ τὸν τὸς θυρυχωρία τὴν θώρακα ἀπαλα, καὶ σὺν αὐτῇ τὸ τῶν ἰνῶν χημα. πῶς δὲ τὸ τῆς ἀγνώσεως ἐτοίμου, ἀνάκλα ἀπάλας ὑπὸ τὴν ῥάχι. αἱ μὲν δὲ νόθαι, καὶ τὴν γνῶν μὲν ἐκφανῶνται σοι δι' ὅλων ἐαυτῶν ἐχουσαι τὸ τῶν ἰνῶν εἰς δι' ἐμπάλιν ταῖς ἐκτός, ἐκ τῆς ταπεινοτόρας πλευρᾶς ὑπὸ τῆς ὑψιλοτόραν ἀναφόρῳ μὲν λυξῶς. αἱ δὲ ἄλλαι πᾶσαι, διττῶν, ἀρχὴ μὲν τὴν χνόδωρ, ὅπως αἱ νόθαι, δι' ὅλων ἐαυτῶν, γν' οὕτως δι' ἀρχὴ τῶν εἰδῶν, ζύναντίου. εἰς ὅν ἐτι τῶν θώρακος ὑπολείπεται μὲν οὐχ ὁ φανότατος, αἱ φεγγές ὀνομαζόμεναι. διὰ φραγμὰ δὲ αὐτὰς μόνου ὑπάρχειν γνόμεσθαι ὁ πλᾶτῶν διουῖν τῆς ψυχῆς μορίων, ὑπὸ θυμηλικῶς. ὁ θυμοδιδῶς. αἱ δ' οὐ γὰρ μόνου εἰσιν, ἀλλ' ὡς γν' οἷς ποδὶ τῶν τῆς ἀναπνοῆς αὐτίων ἐδείχθη, πᾶν τῶν τῶν εἰρημνίων μυδρ ὑπάρχουσι τῶν ζώῳ χρῆσιμῶς πατα πῶς τὴν τῆς ἀναπνοῆς γνῶν γέναι. ἡ γνῶν δὲ ὅτι καὶ τούτῳ τῶν μὲν διάντη τὸ εἶδι, ὅποιαν ὀλιγον ἐμπέδῳ ὑπὸ τῶν κατὰ τὰς πλευρᾶς διήγῃ, σὺν δεισμοὶ πολλοὶ καὶ λειπτοὶ τῶν ὅσων ἐκφύομενοι, ποδὶ τρεφομένῳ ἐαυτοῖς ἐχοντὸς ἀπλήρ σέρκα. τὸ γὰρ μὲν μέσον ἀπαντ' τῶν ἀφράγματ', οἷον ἐκκλῶν μεγάλου μικρὸς γνῶν ἀμφὶ τὸ ἐκντρον αὐτοῦ
- 20 ἐκκλῶ ἐτῶν ἀκρεβῆς, τένων ὅτι, μηδεμίαν ἐτι φυλάτῶν ὡς ἐκκτῶν σαρκῶν. ἀλλὰ ταῦτα μὲν ἐγχερῆς θεασαδὶ τῶν ἀφράγματ', ἐκ τῶν ἀνω μὲν ἀρλελυμένων τῶν πλευρῶν τῶν εἰδῶν. τὴν δὲ ὅλῳ αὐτῶν φύσιν οὐκ οἶον τε κατανόησαι σαφῶς, ἀνδρ' τῶν περὶ ἀντιμῆν εἶς κατ' ὑπὸ γάστριον ὀκτῶ μὲν. ὑπὸ τὴν τούτῳ ἐν ἀνατομῇ ἰτίου τῶν λόγων. Βούλομαι δὲ ὑμᾶς ἀναμῆσαι τῶν σιωχῶς γιγνομένων ὑπὸ ἐμοῦ, μεμνημένους οἷς ὅτι καὶ αὐτῶν. ἀλλὰ γὰρ, ὡς καὶ πρόδῳν εἶπον, οὐκ γν' ταῖς τῶν ἐταίρων μόνων χόρσι τὴν πραγματείαν τούτῳ εἰς ὅς φυλαχθήσεσθαι, πολλὰς δὲ ἀμέλειν ἀνθρώπων χείρας, ἐτοίμων μὲν γνῶν ἀπάντα βασκαίνειν, ἐτοίμων δὲ ἐτέρων ἐκλέγῃτε καὶ μανθάνῃ τὰ κέλαια. καὶ ζῶντων ἐκείνων
- 30

ἐνεκα τὰ γινωσκόμενα τοῖς ἑταίροις ἀναμνήσκου τε καὶ
 λέγειν πολλάκις, ὁ πορ καὶ λέξωμ ἡδὴ δίδειμι. τοὺς κατ' αὐτῶν,
 γάστριον ἅπαντας μὲν οἶδια πολλάκις ἀνατέμνων ὀδυρὺς ἅμα
 τοῖς πνιγῆναι τὸν πίθηκον, εἰδ' ἐξῆς αὐτοῖς γνῶντα καὶ γαστέ-
 ρα, καὶ ἥπαρ, καὶ σπλῆνα, καὶ νεφρούς, καὶ κύστιν, εἰ δὲ καὶ θῆ-
 λυν τὸ ζῶον εἴη, καὶ μήτραν. καὶ τῇ πρώτῃ γε ἡμῶν ταῦτ' οἶ-
 δ' ἀπολλάκις ἀνατέμνων τοῖς ἑταίροις μόνα, χάριμ τοι μὴ σε
 πλῶαι. χρονίζοντα, λέγειτ' γν' τῇ δουτόρᾳ τῶν ἡμῶν αὐτῶν
 τάλλα μεταβάς, ἀνατέμνων τε καὶ κῆνα τῇ τάξει τῶν γν' τῆδε
 τῇ πραγματείᾳ γεγραμμένων δ' ἀρχῆς. ὅπως μὲν ἔν' ἐγχαί-
 ρειν χεῖ τοῖς κατ' αὐτογάστριον, ὅταν ἀπ' αὐτῶν τις ἀρχῇται, μὴ
 κρὸν ὑστέρον ὁρῶ. νυνὶ δ' ἀκόλουθον τοῖς πρῶτοις τῶν δὲ
 διασκαλίαν ποιῶμαι. τὰς γὰρ ἀκλελυμένας τ' εὐρύνει πλεν-
 ρὰς, ἅς, ὑπὲρ τοῖς ἀφῶς θεάσασθαι τὰ γνῶντα, ἀνακλάσαι σιwei
 βύλλου, πάλιν ἐπαναγαγεῖν χεῖ πρὸς τὸ εὐρύνειν αὐτὴν τῶν ἀρ-
 χαίαν θέσιν, ὡς εἰ καὶ μὴδ' ὅλως ἐτέμνωτο, λέγειτ' ἀναδύ-
 ρειν μὲν ὅσον ὑπόλοιπον ἐπὶ τοῖς κατ' ἐπιγάστριον δόρματι.
 ἀρχεῖται δὲ τ' ἀνατομῆς τῶν αὐτῶν μὲν ἀπὸ τοῦ μεγίστου τε
 καὶ πάντων ἐξωθεν, ὅς ἀπὸ τοῦ θώρακος ἀρχόμενον ὑπὸ τῶν
 τοῖς κατ' αὐτογάστριον ἅπανσι μυσίν, ὅτι δ' αὐτοῖς τὰς ἀρ-
 χὰς γναργῶς, ἀνατετμημένων γε τῶν πρῶτων, ἐφεξῆς καὶ
 μελίας τοῖς μεγίστοις τῶν ὑψηλῶν τ' θώρακος μὲν, οἷον δ' αὖτε
 τοῖς πρὸς τοῖς ἐκ τῶν πόρᾳσι μφουμένῳ ταῖς πλευραῖς ὡς
 ἐφ' ἑαυτῶν. γνῶντα τῶν ἐκείνων ἐκείνη. τῶν καταφύσεων τελευτῶν,
 παρακειμένας γνῶντα. τὰς ἀρχὰς θεάσασθαι τοῦ πρῶτου μὲν καὶ
 τὰ τοῦ λόγου ἡμῶν μὲν, ἐνός μὲν, ἐκ τῶν δεξιῶν δηλονότι με-
 ρῶν, ἐτόρου δ' ἐκ τῶν ἀριστερῶν. ὑπόκειται δ' ἡ πρώτη τῶν
 ἐκφύσεων, κατὰ τὴν ἐκ τῶν μάλισ' οὖσα πλευρᾶν, τῇ τελευ-
 τῇ τοῦ πρῶτου μὲν τῶν θώρακος λινουῶν τῶν. ἐφεξῆς δὲ
 εἰ τ' ἄλλων ἡδὴ πασῶν ἐκφύεται πλευρᾶν πλησίον ἐκείνων
 τ' ἡμῶν, γνῶντα πρῶτον εἰς χρόνον μετὰ πῆλιν τὸ κατ' ἐκείνων
 αὐτῶν

αὐτῶν ὅσοι, ὡς εἴρηται πρόδιν. ἀνάλογον δ' ἐπὶ τῇ καμπῇ τῇ
 δε, καὶ ταῖς πρώταις ὑπερχεῖ τῶν νόθων, ὅτι μὲν ὀγδόης, ἀνω-
 δον ἀριθμεῖται, πρὸς τὸν ξιφοειδῆ χόνδρον ἀναφορομελῆς, τῶν
 δ' ἄλλων ἀραιομελῶν τριδε, διαφοροσῶν τρεῖς μέλλου τε
 ὡς ἡτορ. αἱ γὰρ ἡ ταπεινότης βραχυτέρα τ' ὑψηλοτέρας ὅστις.
 ἐκφύει δὲ καὶ τοῦ τῶν ἀπασῶν ἡ πρώτη τ' κατ' ἐπιγαστριου
 μυῶν συζυγία, λοξῶς ἴσιν ὑπὲρ τὰ πρόσω πῆς γαστρός φθο-
 ρμῆν. συνεπεκτείνεται δὲ παντὶ τρεῖς κατ' ὑπὲρ γαστριου χω-
 ρίῳ τρεῖς δ' αὖ τῶν λεγεώνων, ἐπὶ τε τὰ τῶν λαγόνων ὅσα παρα-
 10 γινόμεναι καὶ τὸν βουβῶνα τὸν κατ' ἑαυτὸν ἐκαστὸν, ἐκ-
 φυόμενός τε τοῖς πῆς ἡβης ὅσοις ὑμνῶσαι μὲν, ἀλλ' ἰχυρῶς
 τένοντι, πρὸς βουβῶναι τὴν γῆρυσιν ἔχοντι. καὶ μὲν οὖν καὶ χα-
 λαῖται ποτὲ ἡ σιωπὴν τὸ τένοντι τριδε κατὰ τὸν βουβῶ-
 να, καὶ σὺν αὐτῷ χαλαρὸς ἀρτελεεινός ὁ τόπος ὅλος οὖ-
 τος, ὑποδέχεται πᾶσι μέρη τῶν ὑποκείμενων σωματικῶν εἰς ἑ-
 αὐτὸν, ὡς τῶν, ἡ ἐπὶ πλου. καὶ ἡ δὲ ὅσα κἄν καλεῖται. τέ-
 τακτου δ' ὁ τένων οὗτος ὁ ὑμνῶδης μικρὸν ὑπεράνω τοῦ
 βουβῶναι, ἔνεκα τοῦ διεξελεῖν τὸ πᾶσι πᾶσι ἀμα τοῖς ὡς
 ἑαυτῷ πᾶσι χρομίοις, ὑπερὶ ὧν αὐτοῖς εἰρήσεται. καὶ δ' ὡς τὰ
 20 πρόσω πῆς γαστρός ἐκτενόμενον μέρος τῶν δὲ τῶν μυῶν, εἰς
 λεπτὸν ἀκρεῖως τελούτῃ τένοντι, τοῖς ὀρδίοις ὑπὲρ βεβλη-
 μένου ἐξωθῆναι μυσίμ. οὕτως δὲ καὶ δ' οὐτέρας συζυγίας τῶν
 κατ' ὑπὲρ γαστριου μυῶν, λοξῶς ἐμπαλιν ἔχοντων τοῖς πρώ-
 τοις τὴν θέσιν τῶν ἰνῶν, ὁ τένων ὑμνῶδης γῆρυσιν ἐ-
 πιβάλλει τοῖς πρῶτοις μυσίμ. ἀρχεται δ' ἐκαστὸν τοῦ
 τῶν ἐκ τοῦ πῆς λαγόνος ὅσοι, σαρκώδη τὴν ἐκφυσιν ἔχων,
 εἴτ' ὡς τὸν ἀναφορόντα λοξοί, κατὰ τῶν ἐγκαρσίων ἐπο-
 χύμενοι μυῶν. ἐκφύονται δὲ διὰ σαρκωειδούς οὐσίας
 τοῖς πᾶσι τῶν πετῶν νόθων πλῆθους. ὁ δὲ τένων
 30 αὐτῶν ὁ λεπτὸς εἰς ὃν ἐλέχθησαν τελούτῃ, μέσος ὅστις
 τῶν τ' ὀρδίων μυῶν καὶ τοῦ τῶν πρῶτων τένοντι.

ἐνοῦσθαι γὰρ σοι δόξουσιν οἱ δύο τένοντες ἀμφοτέρων τῶν
 μυῶν, ὅτι χαλεπὸν ὅστις αὐτοὺς χωρίσαι, καὶ μάλιστα ὅταν ἀρχῇ
 εἰ ἀνατομῆς παντὸς τὸ ζῶον ταυτὶ ποιησόμεθα τὰ μόρια. κα-
 τὰ δὲ τῷ περικυκλώσει ἐγκύρῃσι ἀρχομένοις εἰ ἀνατομῆς τῶν
 μυῶν τῶνδε, ῥᾶτον χωρίσαι αὐτοὺς τένοντας ἀπολευθοῦντας ἐκ
 τέρων τῶν μυῶν. γνῶθαι γὰρ πρῶτον αὐτὴ πᾶνεται τὸ σαρκώδους,
 γνῶσθαι δὲ τὸν ὅτι τένων ἐκπέφυκε, συσχεῖς ὑπάρχων τῇ σαρκί. τῷ
 τῷ ἐν διεώμεν ὅροις ἰδίῳις πρὸς γεγραμμένῳ, οὐ χαλεπὸς
 εὐρήσεις τὸν ὅτι ἐκαστὸς αὐτῶν ἐκφυομένου ὑμνῶδις τένον-
 τα. καὶ μὲν δὲ καὶ γινώσκου κατ' ἐκείνο τε χωρίου ὁ τένων οὐ
 τῷ, γνῶθαι τῶν ὀρθίων μυῶν ὅστις ἢ κατὰ τὸ πλάγιον ἐκαστοῦ
 πλευρᾷ. κατὰ μὲν γὰρ τὰ πρόσωμόν, ὑάουσι ἀλλήλων οἱ
 δύο μὲν οἱδε ταῖς πρὸς αἰσ πλευραῖς. ἐκ δὲ τῶν πλαγίων,
 ὡς εἴρηται, τὰς τῶν ὑμνῶδις τήν ὀρθίαν ὑποβολὰς δέχονται,
 σάξαι δὲ ὅστις αὐτῶν ἢ οὐσία δι' ὅλου τὸ μήκος. ἀνωθὲν αὐτοῖς
 καὶ τήν ὀρθίαν, οὐδ' αὖτις σαφὲς. ὡς τε καὶ τοῖς εἰς ἡβης ὅσοις ἐμ-
 φύονται εἰς σαρκόσ. γνῶθαι δὲ τοῖς μέρεσι καὶ συμπεφύ-
 κησι ἀκριβὲς ἀλλήλοις, ἀρξάμενοι ὅσοι πάχει κατωτέρω τὸ
 κατὰ τὸ ζῶον ὁμφαλοῦ. τὸ γὰρ ὑψηλότερον αὐτῶν, ὡς ὀλίγον
 ἐμπεδῶν εἴρηται, περὶ ἀκτὴ μὲν, οὐχ ἡνωτὴ δὲ. τρίτῳ τὰν
 τῷ συζυγίαν τίθεισιν τῶν κατ' ὑπογαστρίον ὀκτὼ μυῶν, ἢ δὲ
 λοιπὰ καὶ περὶ τῇ φύεται ἐκ τῇ ὀρθίᾳ γραμμῇ τοῖς εἰς
 λαγόν ὅσοι, καὶ τῶν πλαγίων ἀκρῶν τῶν τῇ ὀσφυί σπον-
 δύλων. εἰς ἣ καὶ ἐκ ὀρθίᾳ, ἀμὰ τῇ πρῶτῃ ἐκφύει, μὲν ἐκ
 τέρων, ἀλλ' ὑμνῶδις σπύδιος ἰσχυρὸς ἐκ τῇ εἰρημνίᾳ ὅσῳ
 ἐκπεφυκὼς, εἰς τὴν τῷ πρὸς ἡβῇ πρὸς τῷ ἰσχυρῷ ἐκφύει, εἰς
 εἰς ἰδέαν ἀφικνεῖται μὲν. ὑποφύεται δὲ καὶ τοῖς γνῶν μέρ-
 σιν τῶν πρὸς τῶν ἐκαστῶν τὸ νότον πλευρῶν. ὡς περὶ δὲ τὴν πρὸ
 σκτῆσθαι τὰς ἰσας ἐγγόντο μῦες, οὕτως αὖτις γὰρ τοῖς πρὸ-
 σωμόνσι ἀκρῶν πάλιν αὐτὰς, εἰς τήν ὀρθίαν πλατύνει
 ἀδυνάτωσι. καὶ λαμβάνει γὰρ τὴν ὀρθίαν οὐδὲς, ὡς περὶ καὶ τῶν εἰρημνί-
 κων

- των τὰ πλεῖστα, τοὺς πολλοὺς τῶν ἱατρῶν. ὑμνῶδης γὰρ ὡς
καὶ λεπτός, ἐπιφύεται ἑρὶ πόδι τῶν αἰών. ὁ τὸ συγκείμενον δὲ
ἀμφοῖν οὐχ ὥσπερ ὅτι, οὕτω καὶ φαίνεται τοῦ συνθέτου, ἀλλ' ἀ-
πλοῦς εἰς ὑμῶν εἰν δοκεῖ. περὶ αὐτῶν γιγασκῶν καὶ, καθ' ὅπως
τοῦ οἱ τῶν οὐδ' αὐτῶν ἐκφύονται τῆς σαρκὸς ἐπιβαίνουσι
τῶν πόδι τῶν αἰών, ἡ γὰρ τῶν μάλα φυλάττει τῶν ἐννοσιμ, ὡς ἢ γ' ἀπὸ
παρὰ τῶν σαρκὸς ὁ τῶν, ἐκείν' οἷον τε χωρίζει αὐτὸν, εἰ μὴ
τις εἴη γυμνασμένη, ἐπισήμων τε τῶν φύσεως ἐκατόρων.
ἀμέλει καὶ ταῖς καλοῦσιν αἰσθησιν, ὡς πόδι τῶν αἰών
οἱ ἀνατένουσι καὶ ἀναρῶνται τὸ συγκείμενον δὲ ἀμφοῖν τῶν
ἐννοσιμ. λέγω δ' ἐκ τοῦ κατ' ἀλήθειαν πόδι τῶν αἰών, ὁ δὲ
μυὸς ὑμνῶδους τελευτῆς. ἐστὶ δ' αὐτὸ τὸ πόδι τῶν αἰών ἀρ-
χίνοις πλατέσι μοιότατον, ἀπλῶν καὶ λεπτῶν ἐχάτως. οὐχ
ὥσπερ γῆνοι τῶν τενόντων εἰς ὑμῶν ἰδέαν ἀπολεπῶς γίνε-
ται, ὡς ἐμφαίνουσι τοῖς ἀκριβῶς γὰρ αὐτῶν λαμπρῶν σκοπεύουσιν
ἵνα καὶ λεπτὰς γὰρ αὐτοῖς ἐμφαίνουσιν. ἀλλ' οὐ γὰρ πόδι τῶν αἰών.
ἀπλῶν γὰρ ὅτι, ὡς εἴρηται, σιωχῶν ἐαυτῶν πᾶν, ὁμοιομορ-
φῶς, τῶν πρώτων σωματῶν ἐν τῷ καὶ μὴ δὴ καὶ φαίνεται αἰ-
σοῖ αἰσθῶν ὁποῖον τι τῶν φύσει ὅτι, γὰρ τοῖς κατὰ μόρξιν, γὰρ
20 διαμονῆται χωριζόντων ἀπ' αὐτῶν τῶν ἐγκρίσεων μὲν. ἀνα-
μύνηται γὰρ οὕτοι καὶ συμφύονται τοῖς ὁρθοῖς γὰρ ταῦτα ἀνα-
σιν, ἀρλιπόντων τὸ πόδι τῶν αἰών. πόδι μὴ δὴ τῶν κατ' ἐπιγὰ-
σιν οὐκ τῶν μὲν, αὐτῶν εἴρηται κατὰ γὰρ τῶν πρώτων ἰδέ-
αν τῶν ἀνατομικῶν αὐτῶν ἐγκρίσεων, καὶ νῦν διηλθον. πῶς δ'
αὐτῶν γὰρ οὐκ ἀρχομένη ἀρῶν καὶ χειρουργίᾳ, λεπτῶν ἐφεί-
ξῃς. ἀρῶν καὶ καὶ τὸ κατ' ἐπιγὰσιν δόρμα, τῶν ἀρχῶν ἐκ τῶν
μῆσιν αὐτῶν ποιησάμενον, γὰρ κίνδυνον οὐδὲν εἰς διατέ-
μειν, καὶ ἀπαρῶν τι τῶν ὑποκειμένων αὐτῶν. καὶ ὡς γὰρ
γὰρ τούτῳ τῶν χωρίων τῶν ὑποβεβλημένων μὲν ὁ σιωχῶν ὑμῶν
30 τῶν δόρματι. καὶ πᾶς ὅς τις ἐν ποδηγούμενον τῶν αὐτῶν τῶν
σωμάτων τῶν φύσεως, ἵκανός ἐστι διαίρει τὸ τῶν δόρμα, χω-

εἰς τὸ διαφθεῖραι πὶ τῶν ὑποκειμένων αὐτῶν. πλεονάζει δ' ὡς τὰ πλεονάζοντα παρὰ τὰς νόθας πλεονάζει, εἰ μὴ πλεονάζοντος τοῦ νοῦ, διαπασσὶς οἷον τὴν κεφαλὴν τοῦ μικροῦ μύος, ὅν ἐς τὴν μαχαλὴν ἐλεγον ἀναφθίνεσθαι, λαθόντα αὖτ' ἀνατομικῶς. ὁ γὰρ καὶ σωματικὸς ὑμῶν τῶν δόρματι, ἔχει τὰς ἴνας σαρκὶ κώδεις ἐκ διασπασμάτων, τὰ μὲν πρῶτα μειζόνων, εἰς ἑλαττόνων, αὐτὸς ὑπὸ τριφυλίαν ἐκ τῶν λαμβάνων ἀκριβοῦς μύος, ὅντα αὐτοὶ μὲν ἰχνοτάτου τε ἅμα καὶ πλατεῖα, ὅν δὲ τῶν πλεονάζοντων μαχαλὴν ἀναφθίνεσθαι, τῶν ἐκ τῶν πλεονάζοντων ἰνῶν εἰς ἑλαττόνων ἀδροισμῶν χωρίον, σαρκωοειδῶς τε γιγνομένου καὶ σπινθῆρος. εἰ δὲ τὴν κατωθὴν ἀρχὴν αὐτῶν τὴν πλατεῖαν τῶν δόρματι σωμαποδείξεως, ὁμοειδῶς εὐρήσεις ἀπεσπασμένην σάρκα, τοῖς κατὰ τὴν μαχαλὴν ἐποχουμένην σώμασιν, ὡς εἰ μὲν εἰς φιλόπον, ὑπὸ ζήτησιν πόθεν ἀπέσπασαι, ἁπαστα μὲν τῶν ἐκείθεν διασπασμένων εὐρηκῶς, ἀκριβοῦς ἐμπληθύνει, κατὰ πόρον καὶ γὰρ τὸ πρῶτον. εἰ δ' ἀμελὲς τε καὶ ῥάθυμον, οἷον ὅν πολλὰς ἀνατομίας ὅτι φωρᾶσαι αὐτὸς ἐμπλεῖς ἡμῶν ἀνατομικῶς, ὡς οὐδὲν πρᾶγμα τὴν σάρκα τάντλη, ἥτοι γ' ἀκριβοῦς, ἢ ἀπασσας ὑποκειμένων σωματῶν οἷς ἐποχῆται, εἰς χαλὰς. πρὸς μὲν ἐν τῶν δόρματι ἀκριβοῦς χεῖραι τὸ τάντη δόρμα κατ' ὅν εἴρηται τρόπον, ἰκανὰ καὶ ταῦτα. γυμνασίου δὲ παντὸς τοῦ κατ' ὑπὸ γαστρίον χωρίου, αὐτὸς οὐκ ὀκτῶ μύς ἀνατέμνει ὡς δὲ διχὰ τέτμηται τὸ σῶμα δεξιοῖς τε καὶ ἀριστεροῖς κατὰ γραμμὴν εὐθείαν ἀνωθεν κατωθί ὅλου τ' ὁράσεως τεταμένῳ, ἥς σκοπὸς γινώσκεις λαβῶν, οὗς ἐγὼ νῦν ἐρῶ, πολλὰ χόθι χρεῖον ἐξείς θεώρημα. πρῶτον ἔσαι σοι σκοπὸς, τὸ πρῶτον τῶν ξιφοειδοῦς χόνδρου, ὅντα οὐθὲν δ' ἀνωθεν πλεονάζοντι διαμέσου τοῦ σπινθῆρος, τελευτᾷ δὲ ὅσον, ἢ κορυφῇ τοῦ σπινθῆρος. καὶ δὲ δὲ ὅσον ὁ πόπος οὗτος, ὑπὸ τῶν ἑλαττόνων ἐκ τῶν ὀρίσμενων, καὶ τῶν ἐκ τῶν κεφαλῆς καταφθορῶν μύων, ὡς ἀφαιρεμένου τοῦ δόρματι, γινώσκεις ὁράσθαι. καὶ

- τῷ δ' ἐκτένοντι τὴν γραμμὴν τὴνδε, τελούται· ὁ ὅρος,
 ἡ συμβολὴ τῇ ἐν ἡβῃς ὁσόν. γὰρ δὲ τῷ μεταξὺ, τὸ μέσον τοῦ
 κατὰ τὸν ὀμφαλὸν χωρίου. κατ' αὐτὸ δὲ ὅσον καὶ τοῦ διαστή-
 ματος· ὅστις τὸ μέσον, ὃ διέσκηκεν ἡ κορυφὴ τοῦ ξιφοειδοῦς χόν-
 δρου. πῶς ὁρίζει δὲ γινώσκον ἡμεῖς τὸ μέσον τοῦ ὀμφαλοῦ ἐπιπο-
 λῆς τέμνων, ὥστε φανῶν αἱ σοὶ μετὰ τὴν πρώτῃ κυλῶ λευ-
 κὸ τόξον τὴν ὑποτεταμένην γραμμὴν τῇ ἐκατόρῳθι σωμα-
 τῇ. καὶ τοῖς τ' ἔσαι μέγιστον γινώρισμα τοῖς τετμήσιν καλῶς. οἱ
 γὰρ τοῖς μύσιν οἱ σαρκώδεις, οὓς ὀρθὸς ὀλίγον ἐμπροσθεν ὠνόμα-
 10 ζον, ὑπὸ τῇ ἐρημνῇς διορίζονται γραμμῇς, ἥτις ἐκὼς ὅστις
 λευκὸ τόξον τῇ πῶριξ, οὐδεμίαν ὑποκειμένην αὐτῇ σαρκός. οἱ
 γὰρ διὰ τένοντες οἱ ὑμνῶδεις, οἱ ποδὶ λαμβάνοντες αὐτὸ ὀρ-
 θίους μύς, οὓς ἀπὸ τῇ λοξῶν μνῶν ἐφ' ἡ γυνάδα, ἥτις τὴνδε
 τῇ λευκῇ γραμμῇ ὅτι ταυτὸν ἀλλήλοις ἀφικνουῦν. τέμνειν
 ἐν αὐτοῖς αὐτῇ ἀρεμα, ὡς μηδὲν τ' ὑποκείμεν ὡς τέμνειν, ἀλ-
 λὰ μόνον ἀπὸ ἀλλήλων χωρεῖσαι αὐτὸ τένοντας. ἐγὰρ τοῖς τοῦτο
 ποιήσας καλῶς, ἔχουσιν αὐτὸ ἡδὴ ἥτις τῇ πῶριμίαν τὸ τοῖς παντὸς
 ἡμῶν. καὶ τοῖς γ' ἡ πῶριμίαν ἡ ἀπασαν ἀρχὴν ἡμῶν παντὸς
 ἔργου νομίζου, πολλῶν ἀρχῶν ἐβίμως πρᾶχθῶναι διωαμῶν.
 20 ἢν δ' εἶπον ἐγὼ νῦν ἀρχὴν τῇ ἀνατομῇς τῇ μνῶν, ὄντως ὅστις
 ἡμῶν τ' παντὸς ἔργον. καθὰ τῇ εἰς τὸ μὴ καλῶς τίς αὐτὰ γινε-
 γήσει, συγχέεται, καὶ ταράσσεται καὶ ὅλῳ τῇ ἐφεξῆς ἀνατο-
 μῇ. ἀλλ' ὡς εἴρηται γινωσκόντης, διητὴρ ἰδίῃ διαδεξαμένην σε τῇ
 γινώσκον ἐγχείρησιν. ἀμύνει δ' ἀσκήσας πρὸς τὸν τῇ ἐβίμοι ἔραυ.
 ἐλπίς γὰρ ὅτι τῇ χαλεπῶς τῶν ποδῶν ἐγχεῖρησας αὐτὰ μὴ
 διαμαρτάνει τ' σκοπῶν. ἐβίμοι ἔρα δὲ εἰς τῇ ἔραων ἐγχείρησις, ἡ τοῖς
 γ' ἀνατένοντα διακαθεσεως ἀγκίστρον τ' ὀρθὸν μῦν, ἡ δια τ' ἀρε-
 σεῖς χεῖρας πῶς τὸ πλάγι ἀνατένοντα τέμνειν, ἀρεμα χωρίζον-
 τα τ' ὑποβεβλημένην σωματῇ. οἶον δ' ἐν τῇ νῦν τοῖς δια τ' ἀρεσε-
 30 ρᾶς χεῖρας ὑπορεῖσαν ἐποιήσω τῇ τέμνῳ. τοῖς αὐτῇ ἀμύνειν σε
 μετὰ ἔρα, τῇ πρώτῃ πασῶν ἐπιβολῇ ποιῶν. ἀλλὰ γὰρ ἐν

πως ὀργάσῃ τὴν θυδείαν τομὴν, ἀπὸ τοῦ ξιφοειδοῦς ἀρξάμε-
 νος. ἐς ὃν ἡ τῆς χειρὸς ὑπερρεσία τῶν τετάρτων διακτύλων
 κατὰ τὸ μῆκος τοῦ μύος ἐπιβελλομένην, εἶδ' ὅταν σπριχθῶ-
 σιν ἐπ' αὐτῷ, πῶς τὸ πλάγιον ἀγομένην ἀτρέμα. εἰ γὰρ ἐφ' ἐ-
 κατόρου τῶν μυῶν πρᾶχθῃ καλῶς ἄρ, σαφές ἐσθ' αὐτῶν
 ὅτι τὸ μεταξὺ, καθ' ὃ τὴν πρώτῃν ἐκείλδου σε ποιῆσαι το-
 μὴν. ἀλλ' ὅταν γε διέλθῃς ὁρθῶς, ἀρκέσει καὶ μία χεὶρ τὸν ἀνα-
 τεμνόμενον μὴν ἥρεμα πῶς τὸ πλάγιον ἀπάγουσα. διωκτὸν
 δ' ὡς ἐφ' ἡμῶν, ὅτι καὶ δι' ἀγκίσρου πρᾶτῃ αὐτὸ, ποιῆσαι δὲ
 τὴν ἐν κνήμῃ ἐγχείρησιν ἕως τῶν κατὰ τὸν ὀμφαλὸν χωρί- 10
 ων, ἄρτι πῶρ αὖ ἀξιόλογον εἴσῃ τὸ γέγυμνωμένον τῷ μύος. ὑπὸ
 κείτῃ γὰρ αὐτῷ τὸ ποδὶ τόναιον ἅμα ταῖς τῶν ἐγκαρσίων μυ-
 ῶν ἀκρὸν δύσεσιν, ὧν ἀκρὸν δέεται πεφύκασι οἱ μακροὶ μῦες.
 ὥστ' ἐγὼ καὶ δις διακτύλοις αὐτῶν χωρίζω τῶν ὑποκνήμων.
 ἀλλ' ὅτι ἀρχῆς πρὸ σῆκει ἄρ, πρᾶτῃ ἅμα τῇ πρώτῃ τομῇ.
 πρὸ ἐλθούσης δὲ ἐλ' ἐγχείρησεως, καὶ σαφῶς ἡδὴ διωρισμένων
 αὐτῶν, ἐνεκα τοῦ ταχέως ἀνυθιλῶαι τὸ πᾶν, ὑποβάλλοντα
 αὐτὸν διακτύλους ἀκρὸν εἶσαι καὶ τῶν ὑποκνήμων τὸ ὑπολείπου
 τῶν μυῶν. ἐπειδὴ δὲ ἄρ, πρᾶτῃς, ἡδὴ τὴν ἀνωθὺν ἀρχὴν αὐ-
 τῶν, ὅθι τὴν διάφυσιν ἐλίου ὑπάρχειν, ἀποτεμῶν, ἐκτρέ- 20
 πειν ὡδὶ βραχὺ περὶ αὐτὸν μῦς, ὑπὲρ τοῦ ὀφθαλμοῦ τὰς
 ποδὶ γραφὰς αὐτῶν. ἐξωθὺν γὰρ ὁ κοινὸς τένων τῶν λοξῶν μυ-
 ῶν ἐπιβεβλημένην αὐτοῖς ἐμποδίζῃ τῇ σιωαφείᾳ. εἴπῃ δὲ
 μὴ βούλοιο αὐτῶν τὰς κεφαλὰς τέμνειν, ἀλλὰ φυλάττειν ὑ-
 γιᾶς ὅλους ἐθέλεις; ἀποδείξει περὶ τὸν ἐπιβεβλημένον αὐ-
 τοῖς ὑμνῶν τένοντα, τοῖς ἀμελές ἐσθ' ἀνατέμνουσιν ἰδίῳ
 εἶν' σκέπασμα τῶν μυῶν τῶν νομίζομενον, ὅποιον οἱ πλεῖ-
 στοι κέκτῃ, συμφύτους τε καὶ οἰκείους ὑμῶν, ἀποδείξει δὲ
 τὴν μὲν πρώτῃν ὡς ἀπλῆν, ὑπὲρ τῆς φανῆσαι τῇ ποδὶ γραφῇ
 τῇ ὀρθίῳ μυῶν. αὐτὴ δὲ διχαί τέμνειν, ἀπονέμοντας τὴν μὲν 30
 μοῖραν αὐτοῦ τῇ πρώτῃ τε καὶ μεγίστῃ τῶν μυῶν, τὴν δ' ὑπὲρ
 αὐτῶν

- ἐν τῷ, δὲν τόρῳ, καὶ τοίνυν καὶ καλεῖσθαι, ὡς ἔρεται νῦν,
οἱ μὲν λοῖφοι μῦθοι οἶδε, πρῶτοι τε καὶ διδύτῳροι. ὑπὸ αὐτοῖς δὲ
τρίτῳ, ὁ κατὰ μῆκῳ ἐκτεταμένῳ. ὑφ' ᾧ τέταρτῳ, ὁ τοῦ
πυθιγοναίου συμφυόμενος ἐγκάρσιῳ μῦθῳ. οὕτω δὲ καὶ τὰς συ-
ζυγίας αὐτῶν ὀνομάζειν, πρῶτῳ μὲν, τῷ μεγίστῳ τε καὶ λο-
ξῶν μυῶν ἀπὸ τῆς ἐκτῆς πλὴν τῆς τοῦ θώρακος ἀρχομένων. δὲν
τόραν δὲ, τῷ ὑποφαντίῳ τοῖς δὲ λοξῶν, καὶ τρίτῳ, τῷ θυθεί-
ων. καὶ τετάρτῳ, τῷ ἐγκαρσίῳ. ἀλλ' ὅταν γ' ἱκανὸς ᾖς γε-
γυμνασμένῳ ὃν οἷς ἔποιν, ὑπὸ χεῖρσιν θυτὸς δὲ ἀρχῆς μετὰ
10 τῷ θυθείῳ πῶς ἀρχομένην τῷ ὀρθίῳ μυθῶν, πρῶτον μὲν,
τὸν ὑπὸ πολλῆς τένοντα τοῦ μεγίστου μῦθου, ἔπειτ' ἐφεξῆς, τῷ ὑπὸ
αὐτοῦ διδύτῳ, ὅς ἀπὸ τοῦ διδύτῳ φύεται. καὶ δειξάς ἐκά-
τορον ἐκαστῶν συμφυῆς, μετὰ ταῦτα ὑπὸ χεῖρσιν τῷ τῷ θυθείῳ
μυθῶν ἀνατομῇ. οὕτω γὰρ ἔσαι σοι φανερὸν ἅπαν τοῦ ὄργου, ὡς
ἀν' μηδὲν συγκεχύθη, διωρισμένων τῶν μυθῶν ἅμα ταῖς οἰκείαις
ἀκρονόμοσι. ὅ, πρῶτον ἐμπροσθεν ἐπράξας, ἀνωθεν ἀρχομένη
ἀπὸ τῷ θώρακι ὑπὸ τῷ πρῶτῳ συζυγίας τῶν μυθῶν, τὸ τοῖς νῦν ἐμ-
παλιν πρῶτον, τῷ ὑμνωδῶν τένοντα μεταχειριστάμνος, ὃν ἀνα-
τείνων ἀπὸ μετὰ, ἀπὸ δὲ τῶν πρῶτον τῷ πρῶτον τε καὶ μεγίστῳ μῷ ἅ-
20 ρι τῷ οἰκείῳ ἐκφύσεως. οὐ μὲν δὴ δυνήσῃ γε καὶ τῷ δὲ τῷ ἐγχεί-
ρησιν ἅρτι παντὸς ἀνελθεῖν, ὑπὸ βελιμνῶν αὐτοῦ τῷ καὶ τῷ σῆ-
θος μυθῶν. τῶν δὲ ἀνάτεμνε τῶν τῶν, ὅσον δὲ ἱκανὸν γυμνωθῆναι
ἐναργῶς ὑπὸ δειξάς τῷ ἐκφύσειν τοῦ μῦθου. αὐτὸς μὲν τοῖς λοιποῖς
τρῆς μῦθους ἀπὸ τέμνειν οἷον τέ σοι καὶ χωρὶς τοῦ γυμνωσάει πῶ
ὑπορκαμένων. ὡς γὰρ τὸν πρῶτον, ἀπὸ τοῦ τένοντος ἀρ-
ξάμεν ἅρτι τῷ ἀνωθεν ἐκφύσεως, ἀνάτεμνε, ἀπολουθήσας
τῷ σωεχέει τῷ ἰνῶν, οὕτω καὶ τὸν διδύτῳ ἀνατέμνει, ἀπὸ
τοῦ τένοντος μὲν πρῶτον ὑπὸ τὰς ἱνας αὐτοῦ μεταβάς, ἐφε-
ξῆς δὲ, τὸ σωεχέει ἐκείνων φυλάξας ἅρτι τῷ ἐκφύσεως, ἡ δὲ
30 γὰρ ἐμπροσθεν ἔποιν. ἀλλὰ καὶ τοῦ τρίτου μῦθου τῷ σαρκωδῶς
ἅρτι μὲν τῷ κατὰ τὸν ὀμφαλον χωρίῳ ἐπεποίησο τῷ ἀνα-

τομῶν. ἐκείθεν δ' ὅτε συμφύομενον ἐν τοῖς κάτω διατόρῳ μὲν
 τὸν ἐτόρον, ὑπὲρ πλεονεξίῳ τ' αὐτοῖς κατὰ τὸν καὶ τὴν ὑποκα-
 μένης συζυγίας τῶν ἐγκαρσίων μυῶν τῶν κάτω μοίραν. ἀφί-
 σαται γὰρ αὐτὴ καὶ βραχὺ τοῦ ποδικοῦ, καὶ μόνον ἀρχαί-
 πη γυμνῶν αὐτῶν. ταῦτι μὲν ἐν εἰς τε τὸ πρὸς ἰκανὰ πρὸς τὴν καὶ
 ἐπιγαστρίου μυῶν. ἀναλαμβάνοντες δ' αὐτοῖς, ὑπὲρ τοῦ διαφρά-
 γματος ἐπὶ ὧν, ὅσα ἀπελείπομεν αὐτοῦ τὴν φύσεως ἀνεξί-
 γητα, ὅτι μηδὲ πω φαίνεται διωκτοῦ τῶν, πρὶν διαπύχθῃν αὐ-
 τὸν γαστρίου. ἐν δὲ τοῦ δ' ὡς ἐξείσι μῖν, εἰ μὴ πολλὰ διεικνύει
 ἐβελόμεν ἐφ' ἐνὸς ζώον, τὰ πρὸς ταχυμῆνα μόρια διακρίνου- 10
 σιν ὡς ἐτυχῶν, ὡς τὸ πρὸς βλεβὴν ἐκείσοτε παραγίγνεται. τί γὰρ
 εἰς ἐβελήσας ὑπὸ διεικνύειν τῶν φρενῶν μόνων τῶν φύσει, ἢ
 εἰς τὴν ζητημὰ τι πρὸς τὴν κατασκευῆς αὐτῶν γήμοις, διεικνύει ἀνα-
 τομικῆς ἐγχειρήσεως; ἀλλ' οὐκ ἀλλοτρίον ἐν τοῖς οἰοῦντο καμνοῖς,
 τὸ μὲν γαστρίου ὅλον ἅμα τῶν ποδικοῦ διατέμνει ὡς ἐτυ-
 χῶν, ὅθεν λόντα ἢ τὰ γνῶντα, διαίεται τὴν φρενῶν πρῶτον μὲν τῶν
 τὴν νόθων πλευρῶν ἐκφύσει, ὑπὲρ ἧς ὀλίγον ἐκπύθῃν ἐπο-
 ῖται ἐξῆς τῶν εἰς τῶν ῥάχι καὶ ἐκφύσει ἀναπύσαι τε μετὰ τῶν
 καὶ διελθῶν αὐτῶν τὰ μόρια, καὶ ταῖς οὐσίαις μὲν αὐταῖς, ἀλλὰ
 καὶ ταῖς θέσεσιν αὐτῶν, καὶ ταῖς γνῶνταίς, τῶν ταῖς χεῖρας δια- 20
 φέροντα; τὸ μὲν γὰρ μέσον ἐν αὐταῖς, ὅθεν ὁ μὲν ἀρνευρούμε-
 νος εἰς τὴν πλάτῃ, ἀλλ' ὡς πάντως μόρους ποδικοῦ λαμβανόμεν
 ὑπὸ τὴν σαρκοειδῶν. ἐκαστὸν δὲ αὐτῶν λεπτὸς ὑμῶν ὑπὲρ
 φρενῶν, ἀνωθεν τε καὶ κάτωθεν, οὓς γυμνώσεις ἀκριβῶς εἰς πᾶ-
 σε χεῖρας τῶν λόγων. τοῦ τῶν ἐν ὁ μὲν ὑψηλὸς διπλὸς ὢν, ὅλον
 ὑπαλείφει τοῦ θώρακος ἐκ τῶν, ἐκ μὲν τὴν διεξίωρ μόρων, ὁ ἐπε-
 ρος, ἐκ δὲ τὴν ἀφιστῶν, ὁ ἐτόρος. οὐ γὰρ δὴ μίαν γέ τις ὅθεν ἢ γν-
 οῦν τοῦ θώρακος ὀρυκτοῦ σπινθηρῶν ἐαυτῶν, ἀλλ' ὑπὸ τὴν εἰρη-
 μένων ὑμῶν διαφράσσει, πρὸς ἀκμῶν ἀλλήλοις ὀρθῶν πρὸς
 τὸ μῆκος τὴν σπινθηρῶν, πληρὸν ὅσον ἀρχαῖς τε καὶ διείκνυται κατ' 30
 ἐκείνο τὸ μόρον, ἵνα πρὸς ἡλικίᾳ καίται. τὰ τῶν γὰρ ἐαυτῶν
 μέσῳ

- μὲσω λαβόντων ἰδίῳ ποδὶ χρομύνω ὑμῶν παχυτέρῳ σφῶν
 αὐτῶν, οὕτω μέχρι τοῦ ξιφοδολοῦς ἀφικνῶντες χόνδρου, ποδὶ λαμ-
 βάνοντες ἐκαστὸν ὡς εἴρηται, τὸν ποδὶ κάρσιον, εἰς ὑμῶν
 βούλοιο καλεῖν, εἴτε χιτῶνα ἀπάσαν ἐν ἐκαστῷ τοῦ θώρακος
 ἐπεζώκασιν τῇ γυναικὶ χώραν οἱ ὑμῶν, ἀπλοῖ τῇ φύσει ὑπάρ-
 χοντες, ὡσπερ ἀράχνια, καλὸν δὲ καὶ μὴ τὰς πλευράς, ὑ-
 πεζωκότων, γυναικὶ δὲ ὀρθοὶ μέχρι τοῦ σφαγῆς ἀναφέροντες, δια-
 φράττοντες. ἵνα δὲ ποδὶ φύονται τοῖς πονδύμοι, ζύτου σκέπα-
 σμα εἰσὶν. ἡ βάσις δὲ αὐτῶν ὑπεβλήται τοῖς ἀνωμόρεσι τῶν
 10 φρενῶν, ὡσπερ τοῖς κάτωθεν ὑποβλήται τοῖς ἐτέρους ὑμῶν πα-
 ραπλήσιος τοῖς δε, κορυφῇ δὲ ἰσημοτάτως ὀνομαδίαις τῇ ποδὶ το-
 ναίου. σιωεχὴς δὲ ὅστις ὁ ὑμῶν οὗτος ἐαυτοῖς, πᾶσαν ὑπαλά-
 φων τῇ κάτω χώρῃ τῶν φρενῶν, γυναικὶ τὴν ἐκείνην διατέτρωται
 χρῆσθαι ἀναγκαῖων γυναικὶ, γυναικὶ τῶν διεξέρχοντο αὐτοῖς
 πριφύεται τε σιωαποτένετ. καὶ δὲ τὸν αὐτὸν τρόπον οἱ
 ἀνωθεν ὑμῶν ὑπεζωκότων τὸν θώρακα, καὶ σιωεπεκτένον-
 τὰ τε καὶ συμπεδύχοντες τοῖς διεξέρχοντο αὐτῶν ἀγγέ-
 οῖς γυναικὶ πριφύεται. διὸ δὲ ὅστις τὰ τμήματα τῇ φρενῶν.
 τὸ μὲν ἐτέρου τὸ μέγα, ὅστις ἵνα τοῖς πονδύμοις ὑπεφύκα-
 20 σιν, ὁ δὲ τοῖς σομάχῳ, καὶ τῇ μεγάλῃ παρῆσκαυασμῶν
 ἀρτηρίᾳ. τὸ δὲ ὑπόλοιπον τὸ ἐλάττω, τῇ κοίλῃ φλέβᾳ, τοῖς
 ἀνω τῇ ζώου μόρεσι κομίζουσιν αἷμα, διέχεται τε καὶ πᾶσι
 πρὸς τὴν ἀσφαλείᾳ πολλῇ. καὶ γὰρ πριφύεται αὐτῇ πᾶσι δις
 λύτῳ συμφύσθαι, καὶ σιωαποτέμνη τὸν γυναικὶ διεξοῖς τοῦ θώ-
 ρακος ὑμῶν. λάβοι δὲ αὐτὸν οὐδὲν τῶν ὀργάνων ζύτου οὐδὲν,
 οὐδὲ ἡ κοίλη φλέψ, οὐδὲ ὁ σόμαχος, ὅθι ἡ ἀρτηρία. ὁ μάλισ-
 30 ὅταν, ὡς εἴρηται, τὰ κάτω τῶν φρενῶν γυναικὶ πρὸς τὸν
 ὑποπύλαι τοῖς ἀνατέμνουσιν ἡ κοίλη φλέψ, ὡς αὐτῇ με-
 τεώρῳ κεμῶν, καὶ μηδὲν ἐαυτῆς ἐπίπτεσθαι ἔχουσα, τῶν
 μύων ἀρτῶν τῶν. εἰ δὲ καὶ θωλάττω τμήμα τῶν φρενῶν ἀκρι-
 βῶς ἐθέλεις θεῖσθαι, διηλῆς ἐγχειρήσεσιν ἐπιχέρεαι καὶ

πότε, ποτε μὲν διοίξας κατὰ μῆκα ἔχον θώρακα, λαμβάνει ἐκ
 τῆς ἀνω μέρους ἀπολουθὼν ὑπὸ τὸ διάφραγμα κατὰ φθορὰν
 τοῦ σωμαχίου, ποτὶ δ' ἀνατείνωνται ἅμα ἐκ παρὰ σελῶν τῶν
 γαστρῶν. τὸ γὰρ οὗτο σῶμα αὐτὸ ὅτι κατὰ τὰς φρένας κείμενον,
 οὐ μὲν ἰσχυρῶς γε συμφύμενον ὡς σπῆρ ἢ κοίλη φλέψ, ἀλλὰ
 χαλαροῖς ὑμῖσι διειλημμένον. ἐσι δ' οὐκ ἀκριβῶς κυκλοτε-
 ρεῖς ὡς ταῦτα οὗτο τοῦ σπῆφραγματὸς τριῶν καὶ δ' εἰ
 καὶ μάλλον, ἀπεριμνήσω μὲν ἔχοντι τὴν κορυφὴν, ἐσθριγμένην
 δὲ ὑπὸ τὸ νῶτον τὴν βάσιν. καὶ πῶς γὰρ ἄλλο, ἢ ὡς σπῆρ ἰπποκρά-
 της, εἰσὶν ἀμφιβέβηκασιν αἱ φρένες ὡς ἔστι δὲ ἔστι χωρίον τῶν
 ἀρτηρίων καὶ τοῦ σωμαχίου, κατὰ τὴν αὐτὴν τὴν μέσσω χώραν
 ἐν ῥάχεως ἐσθριγμένης ἐν ἀρτηρίας, ὡς δὲ τοῖς ἀριστοῖς αὐτῇ
 παρατεταμένον τοῦ σωμαχίου. καὶ μὲν δὲ φλέψ τις ἀπὸ αὐ-
 τοῖς μικρὰ, καὶ νύξια δύο διεξέρχεται, πρὸς ὧν οὐ κυρτὸς ἀκρι-
 βολογῆσαι τὰ νῦν. οὐδὲ γὰρ ὁ πρὸς ἐν ἀρτηρίας λόγος ἢ τῶν
 μάχης, ἔστι τῶν ἐνεκῶν αὐτῶν εἰρητῶν. πᾶρδον δὲ τῶν ἐξηγήσεως τῶν
 ταύτην ῥήματα τῶν φρενῶν, ἢ διήγησις αὐτῶν ἐγγύς το. μελλῶ
 σουσίγ καὶ αὐτῶν ὡς οἰκίαν λαίρῳ διδιαχθείσεται τελεώ-
 τρον. ἀλλὰ τό γε διάφραγμα εἰς ταῦτα τὰ ἐκπύπνοντα μό-
 ρια, καὶ μὲν τοῖς καὶ εἰς τὰς ψόας, οὐ συνῆψεν τοῖς ἐν ῥάχεως
 ἀπονδύλοις ὡς ταῦτα, καὶ τοῖς δέοιμον. ἐσι μὲν γὰρ, ὡς εἰρη-
 ται, κυκλοτῶν μῦς. ὡς γὰρ δὲ τῶν ἄλλων ἀπάντων μῶν τοῦ
 θώρακος ὡς ἔστι πλείω χρόνῳ ἐν ζῳῆς. ἐπὶ δὲ τῶν ἐρησῶν ἐξη-
 τῆς ἑνὸς ὅσῳ τῶν ἐσθριγμένων ἀσφαλῶς δι' ὕδατος συνδύ-
 σμα. ἀλλ' ἐπεὶ τοῖς εἰρημνίοις ὀργάνοις ἀναγκάσιον ἢ ἀνωθεν
 κατὰ φέρεσθαι, ταῖς ψόαις τῶν ἀνὰ τῆς πρὸς τὸ τῶν φρενῶν ὑψή-
 λोटρον, ἀπεσφῆθη εἰς ταῦτα ἐν πρὸς τῶν ῥάχην συμφύσεως
 ὁ τοῦ διαφράγματὸς μῦς. ἀμεινον δ' οὐχ ἀπλῶς ἀκρεσηθῆ-
 ναι λέγειν αὐτὸν ἀπάσης συμφύσεως, ἀλλὰ ἐν κατὰ τὸν τὸ
 μὲν. ὡς ἢ γε φύσις θυμῶν οὐσα, ἐμὴ δὲ μηδὲν μηδὲν ἀμὸς τῶν
 εἰς τὰ ζῶα κηδεμονίας ἀκρίβεια, ὡς τοῖς κατὰ μέρησι τοῖς ἀπον-
 δύλοις

- δούλοισι τὸ διάφραγμα σωέφυσε δι' ἰσχυροτάτῃν σωδίσμων
 δυνάμει. τὰ γὰρ οὗτοι ποδὶ βιβνιότα τινώτε ἀρτηρίαν καὶ τὸν σό-
 μαχον τ' φρενῶν, ἀκτείνεται καὶ τῇ ἐφεξῆς ἀπομδύλων, ἐπ'
 ἄλλω μὲν τινῶν ζώων ὡδὶ πλέον, οἷς ὁ λθ' ὁ θώραξ εὐρωσός
 τ' ὅτι καὶ σωύκονθ', ὡδὶ δὲ τῇ πειθήκων οὐ μόνον ἐπεσιμ, ἀλ-
 λά καὶ δι' ἀρρώσων σωδίσμων, ἢ κατ' ἄλλα ζῶα. ποδὶ μὲν ἔν
 ρι γὰρ ἐκείνοις διαφοράς, αὐθις εἰρήσεται. νυνὶ δ' ἐπειδὴ πειθῇ
 κοινὰ πάντων πρὸς τοῦ λόγου ὁ δὲ πρὸς τοῦ πρὸς τοῦ πρὸς τοῦ
 τέμνων καὶ σὺν, θεῖσαι τὸ διάφραγμα. θεῖσαι δὲ καὶ αὐτὸν ὑπο-
 10 βεβλημένους τρεῖς σωμαχῶ μὺς, ὅταν ἡ ρι ἀνατομῆς τάξις ἐπ'
 αὐτῶν ἀφίκηται, μέχρι τοῦ τεκέρτου κατὰ τὸν θώρακα ἀπον-
 δύλου κατιόντας, ὅλης δύνω τ' ῥάχεως γνῶσθον ἐχέσης μὺς,
 μόνου τοῦ θώρακα. οἱ μέσοι ἀπονδύλοι γυμνοὶ πάντες πασιν
 ὑπάρξουσιν, ἐξ τὸν ἀριθμὸν ὄντων. οἱ μὲν ἔν ἀνωθεν ἀπὸ τῆς
 κεφαλῆς ἀρχόμενοι, τὴν αὐτομοίραν ὅλῃν ρι ῥάχεως κάμπηου
 σιν, αἱ φύαι δὲ, μόνῃ τὴν κατὰ. τὸ δ' ἔν τρεῖς μεταξὺ, συγκι-
 νῆται ποῖς ἐκατέρωθεν. ἀλλ' ἐπειδὴ τὰ πλεῖστα τῇ κατὰ τοῦ
 διαφράγματος ἐγύμνωσας, οὐδὲν αὖ εἴη χεῖρου ἀκρόειραι σὲ
 τὸν ὑποβεβλημένου ὑμνία ταῖς φύαις. ἐσι δ' οὐτ' ὅς, ὡς αὐ-
 20 θις εἰρήσεται, τὸ κατ' ὁσφύϊ ποδὶ πύλαιον. ἀκροαζέμεν δ' αὖ
 οὗ, σαφῶς ἡδὴ θεῖσαι τὰς φύας, ἀκριβῆ μὲν ἐκατέρωθεν ἕνα
 καὶ τὸ μῆκος ρι ῥάχεως, ἀλλήλοισι συμφορομνίας, ἀφ' ἧς ἔπου
 ἀρχῆς ἀνωθεν ἀπαντ' ὡς μῆκος ρι ὁσφύϊ. ἐπειδὴ δὲ πλη-
 σίον ἡκωσι τοῦ πλατέος ὁσοῦ, καλεῖται δ' ὡς οἶδα τὸ το
 πρὸς τινῶν ἰσθμῶν, ἀκχωροῦσιν ἀλλήλων παραφύομενοι τοῖς
 γνῶσθον τῇ λαγόνων, ἀμα τρεῖς καὶ σινεμφύεσθαι κατὰ τοῦ σέ-
 κας ἐτέρως οὐκ ὀλίγας αὐτοῖς, ἐκ τοῦ ρι λαγόνος ὅσοῦ γυνω
 μνίας. ἀπολουδὲν ἔν ταῖς γ' ἀνωθεν ἰούσαις βαρεῖν ἄς φύας
 ὀνομάζομεν, ταύταις ἀπὸ τῇ κατὰ τὰς λαγόνας ὅσοῦ πρὸς
 30 χοντας δύο τένοντας εὐρήσεις κατ' ἐκατέρωθεν τῇ φύῳ, οὗς
 ἐπὶ τοῖς ἀνατομῆσι ἀκροαζέμεν μὲν ὀνομάζομεν. ἐμφύετ'

δ' ὁ ἄλλος αὐτὸς ὁ γυνόλου, ὄντορ ὁ σιῶδ' ὄντορ) ἄμφω ὁ τένον
 τὰ νομίζω, ἐκείνῳ μάλιστα τῷ χωρίῳ, καθ' ὃ σιωάπῃς τὸ τ' ἡθὺς
 ὁσὲν τῷ κατ' ἰχθίον. ὁ δ' ἕτερος, εἰς τ' μικρόν τ' μὲν καὶ ἡθὺς βο
 χαυτῆρα. τῷ δ' ἐκφυσίῳ ὁ ἄλλος πρότορος, ἐκτ' ὑψηλοτόρας ἐκ
 μοίρας τ' ἡθὺς τ' ὑψοῦ σαρκῶν, ὅσα τ' γυνόλου χώρας πεδύχοι
 νη. ὁ δὲ δ' ὄντορ, ἐκτ' ταπφνοτόρας, ἡτις ἐξωθεν αὐτῇ πα
 ρατέταται, ὁ μὲν τοι κακτῆς πωσιούσης ἐκτ' ἡθὺς λαγόνος
 ὁσὲν. μακροτόρ ὁ μὲν ὅντορ ὁ πρότορ σιῶδ' ὄντορ, βραχὺς δ'
 ὁ κεθίκοι τῶν εἰς τὸν μακρόν τροχαντῆρα, πλὴν ὅτι ἄρρω
 στὸς ὁ δ' αὐτὸς. ἀλλὰ ὅσον ἄλλοι φύλαξε πῶς τῷ ἀνατομῷ τῷ 10
 λινέντῳ τὸ κατ' ἰχθίον ἀρθροῦ μυῶν. τόνδ' ἑτορ) ἀκρεῖως κα
 τὰ σκευάμενος, ἐν ἡθὺς σκληρότορ τε ὁ λυθότορ, ἡ ἡθὺς
 αὐτὸς τένοντας, ὡς αὐτὸς τ' σιωδ' ἑσμῶν ὅσας ὄντα. διὸ ὁ κε
 φαλλῷ μάλ्लου, ὁ τελευτῇ, ὑποληπῆς αὐτῇ εἶναι τ' τ' ὑψοῦ γυν
 ὄλου. ὅτῳ ὁ τ' ἐκτὸς αὐτῇ μερῶν ἐκατόρα κεφαλῇ τ' τ' λαγό
 νος ὁσὲν τ' ἐκφυσίῳ ἐκτ', μικροτόραν μὲν πολὺ τ' γυνόλου, εἰς τῷ
 αὐτῇ ὅτι χρεῖαν σιωδ' ἑλθεῖν. τῇ νόμῳ γινώσκοντες αὐτοὺς μοί
 ραι τ' ὑψοῦ, ὡς τὰ κατὰ καμπίσσι. τότε κατ' ὁσφῶ ὄλου ἡθὺς
 ῥάχεως, εἰς τὸ σιωχέις αὐτῇ τ' μετὰ φρενός. οὕτως ὁ οἱ τῷ
 σομάχῳ μῦθον ὑποβεβλημένοι, ποδὶ ὅντορ αὐτῇ εἰρήσεις, τὸ τ' ῥά 20
 χεως ἀνω καμπίσσι, μετὰ τ' σιωεπιλαμβάνειν τὴν τ' ἡθὺς μετὰ
 φρενός ἀπονδύλου. ἀλλ' αἶνε ὑψοῦ, τ' κεφαλλῷ μὲν γινώσκον
 τῇς ἐχσοῖ τ' καθίκοις εἰς τ' τὸ μὲν βοχαυτῆρα τένοντος.
 ὅσον δ' ἐκατόρωθεν τ' δε, τελευτῇ μάλ्लου) ὅσον, ὁ κεφαλῇ διουῖ
 μυῶν καμπίσσι τ' ῥάχιν, ὡς εἶναι τρία μόρια τ' ὑψοῦ ἐκατέ
 ρας. ἐν ἡθὺς, τὸ γυνόλου, ὑψηλοτόραν ἔχον τ' αὐθὺς ἀρχῇ, ἑτορ
 ὅτι μερῶν, ἀπὸ ταπφνοτόρας ἐκφύσεως ἀρχομένη, ἡθὺς ἐπ'
 αὐτοῖς, τὸ ἐξω, ταπφνοτόραν ἔχον ὁ τ' μερῶν τ' σαρκώδη κα
 τὰ φυσίῳ. ὁ μὲν οὖν κατὰ τὸ σιωδ' ἑσμῶν, ἀπὸ τ' τ' λαγόνος
 ὑψηλοῦ ἀρχεῖ, διὸ ἡθὺς τῷ μὲν ὅσον τὸ μόρος ἀπείρι τῷ ἄλλῳ 30
 διουῖ, ὡς ὁρ ὁ τῷ πᾶσι. μετὰ ὅτι αὐτὸς ἐρημένους μῦς ἀπαντῶντας,
 ἐπίσκει

- ἐπίσκεψαι τῇ ἐκφυσιν ἀκριβῶς ὁλωρ τῇ ῥαχί τῃ μυῶν. ἀρχοντῇ
 ἢ γὰρ ἐκ τῇ δευτέρου σπονδύλου, δύο κεφαλὰς ἐκαστὸς ἔ-
 χων διεσκηκίας ἀλλήλων. ἐκ πληθεῖσι δὲ αὐτῇ τὸ μέσον οἱ πα-
 ραλειφθέντες ὑπὸ τῇ ἀνατομικῶν μῦες, ὑπὲρ ὧν ἐμπεδον αὐ-
 τάρκως διαῖλον. αἱ δὲ μᾶλλον δυτραφέες οὖροι γίνονται, καὶ τοῖ
 γὰρ ἀπὸ λεπιδῶν ἀρχόμενοι τῇ κεφαλῶν. ἀλλὰ καθ' ἑκαστον σπὸν
 διδυμὸν ἐκφυσιν πῶς αὐτοῖς μίγνυται, καὶ πούτω διεξέρχονται
 τοῦ τραχήλου, ἀξιόλογοι τὸ μέγεθος. Ἐπὶ τῷ ῥώμῳ γίνονται,
 Ἐπὶ πρῶτον γὰρ εἰς ταῦτα τοῦ ἡκονσιμ ἀλλήλοις ὑπὸ τελευτῇ τῇ ῥα-
 χί, μῦες ὄντα ὑπὸ γινόμενοι καθ' ἑκαστον μῦος τῇ ἀκάν-
 θης, ὁ μὲν, ἐκ τῇ δεξιῶν, ὁ δὲ, ἐκ τῇ ἀριστερῶν, ὥς εἰν τὰς πᾶ-
 ρας ἀμφοτέρων τῇ μυῶν κεφαλὰς τέσσαρας. εἰσὶ δ' αὐτῇ αἱ
 ἱνὲς λοφαί, πινὲς μὲν ἀπὸ τῇ ἀκάνθης ὑπὸ τὰ πρόσω τε καὶ κατὰ
 τῷ φερόμεναι, πινὲς δ' ἐμπάλιν, ἐκ τῇ τῇ πλαγίῳ ἀκρόφυσ-
 ων ὀρεώμεναι, ῥέπασαι δ' ὀπίσω καὶ κατὰ τῷ. πρόσσεχε δ' αὐ-
 τοῖς ἀκριβῶς, ἐπὶ δὲ αὐτῶν ἀνατεμῶν ἐκαστον, ὑπὸ τῷ ὀσφυῶ ἀ-
 φίκει. ἢ τῇ ὥσθ γὰρ ἐκ σιωδ' ἐσμου πινὸς ὑμνῶδ' ὅς ὀρηθ' ὄντος
 ἀπὸ τῇ ἢ τῷ ἀκάνθην χωρίῳ γινώσκονται μῦος, ἐκ τῇ κατὰ
 μῦος ἀτρέμα ἄνω φερόμενοι λοφοὶ πῶς τὰς ἐχάτας τῇ δὴ
 20 ρακῇ πλευρὰς, ὑπὸ μὲν τῇ ἄλλων ζώων, ἀξιόλογοι τὸ μέγε-
 θος, ὑπὸ δὲ τῇ πιδήκων, ὁμοίως ἀπασιν τοῖς ἢ τῷ θώρακα μὲν
 κροτόροις. κατὰ σπῶσιν οἱ μῦες αὐτοὶ τὰς ἐχάτας πλευρὰς.
 ἐμφύονται τοῖς μὲν ἄλλοις ζώοις, ἀχρὶ τρίτης πῶς Ἐπὶ τῇ τῇ,
 ἐκ τῇ κατὰ μῦος ἀειδμεν. πιδήκοις δ', ἀχρὶ τῇ δευτέρῃς,
 καὶ τρίτης ἀφικνῶνται. τῇ νόθων ὀνομαζομένων, φάνοντες ὄντι
 τε Ἐπὶ τῇ δ'. παραλελειπασιν δὲ καὶ πούτους οἱ ἀνατομικοὶ
 τὸ μὲν τοῖς μῦος αὐτῇ, ὥς νομίζω, τοῖς καθ' ὑπογαστρίου
 ὀκτώ μυσὶ σιωποτέμνοντες, τὸ δὲ π, τοῖς
 ῥαχί τῇ πῶς κατὰ λιπόντες.

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΑΝΑ- ΤΟΜΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ Βιβλίον ἕκτον.

Κεφάλαιον τῷ γν' ἑξήκτω.

Περὶ τῶν τροφῆς ὀργάνων, ἀπὸ δὲ τῶν γυντῶρα καὶ γα-
στρῆς, καὶ τῶν τε καὶ σπλῆνός, καὶ νεφροί, καὶ κύ-
σις, ὅσα τ' ἄλλα σὺν ζύτοις.



ΠΕΙΔΗ κατὰ τὴν αὐτὴν τάξιν ἐδίδεν
ἄμεινον εἶναι ποιεῖσθαι τὴν πραγματείαν
τῶνδε τῶν ποδῶν χεῖρας μορίων, ὅν ἐκείνη δέ,
μετὰ τοῦ ποδὸς ἰσχύος λόγον, ὁ ποδὸς τῶν τῆς
τροφῆς ὀργάνων δὲ, ἀκόλουθον αὐτῇ εἶναι καὶ
νῦν ὡς ἔσται ἐρχεσθαι. χεῖρσί μιν δὲ καὶ
λαδίον ὁμοίον τῷ ἀνθρώπῳ πίδηκε, ὥς μὴτε πρόσωπον δὲ
πρόμηκεν, μὴ δ' οἱ κωοδόντες μεγάλοι. καὶ γὰρ σιωαυξάνει
ταῦτα ἀλλήλοις καὶ συμμειοῦνται, καὶ ἀπὸ τῶν ὀρθῶν βάσεισι,
καὶ τοῦ δρόμου τὸ τάχος, καὶ ὁ μέγας διακτύλος ὅν τῇ χεῖρ, 20
καὶ ὁ κροταφίτης μῦς, καὶ τῶν τριχῶν ἢ κατὰ σκληρότητα καὶ
μαλακότητα, καὶ μῆκος καὶ βραχύτητα διαφορὰ. καὶ σοι
τοῦ τῶν ὧν εἶπον ἐν ὅτι οὗ διεακμύνω, γιγνώσκεις ὑπάρχει καὶ
ποδῶν τῶν ἄλλων. αἱ γὰρ ἀλλήλοις ἀπαντα ταῦτα σιωαυξάνει-
ται καὶ συμμειοῦνται. εἰάν ποτε τρέχοντα διεάσῃ πίδηκεν ὁ
θὸν ὡς ἔως, δὲ ἀπὸ πῆου γινώσκει ὅσον ὁμοιον ὑπάρχειν ἀνθρώ-
πῳ. καὶ διώσας πρὸς αὐτὸν, ἐπ' αὐτῷ πάντ' ὑπάρχειν ἁμικρῶ
πρόδωκεν εἶπον, πρόσωπον στρογγύλον, κωοδόντας μικρὸς, τὸ
διακτύλον τὸ μέγαν ὅν τῇ χεῖρ μὴ πάνυ μικρόν, ὡς ὡς τῶν ἄλλων
πιδήκων ἀνάλογον. πάλιν δέ αὖς ὅν τῶν ποδῶν διακτύλους μι 30
κροταφίτης ἢ αὖς ὅν τοῖς ἄλλοις πιδήκῳ, αὖς κροταφίτης μῦς μὴ
κρῶς

κρούς, ὡσπερ γε καὶ εὖ ἐκ τοῦ μηροῦ καθήκοντας εἰς τὴν κνή-
 μιν ἐκ ὧν πολὺ πλεονάζουσιν, τὸ δὲ οὕτως τοῦ κόκκυρος ὀνομα-
 ζομένης σμικρῶν, ἥκιστα τε λαοσιμῶν τὸν πίδακτον εἶναι, καὶ
 τὰς τριχὰς ἔχει μὴ πάντῃ σκληρὰς, ἢ περὶ μέλει. ὅτω δ' αὖτε
 τῷ εἰρημνίῳ ὡς πᾶσι ἔχει, ὅτι τὰλλα ὡς πᾶσι ἔχει. Ἰνὲς γὰρ
 αὐτῷ ἐγγυτάτω τῷ ἰδίῳ εἰς τοὺς κυνοκεφαλῶν, ἀλλὰ τοῦ καὶ
 τοῦ κόκκυγα μακρόν ἐστιν, καὶ τινὲς, ἀλλὰ τὸ οὐραῖον οὐδὲ λα-
 σιώτα. ὅτι τῶν πιδάκτων εἰς, ὅτι τὰς τριχὰς ἔχουσι σκληρὰς καὶ ὀ-
 ραῖς, καὶ τὸ βλέμμα θρασύ. ὅτι δ' ἀκριβὲς πιδάκτω, καὶ εὖ δὲ
 10 λαρὲ δὲ. ὅ γε μὴν ἱεροῖς ἀφίτης μῦς, ὡς πλεονάζουσιν μὴ ἀνατείνε-
 ται τοὺς ἀκριβεῖς πιδάκτους, αὐτοὶ δ' ἐπὶ πάντες ποδὶ τὴν σέφα
 νίασαν ῥαφίῳ τοὺς ἀκριβεῖς, ὡσπερ τοὺς ἀνθρώποις. οὕτω δὲ
 καὶ οἱ ὀδόντες, μεγάλοι μὴ ἀπαντες, ὡς φανερὸν δ' οἱ κυ-
 νοδόντες. ὡσπερ γε καὶ ἡ γῆρας μακρὰ, καὶ πάντῃ μικρὸς ὁ γῆ-
 ρος χεῖρ διὰ κτυλῶ ἀπασιν τοῖς κυνοκεφαλῶν εἰς πιδάκτους
 εἶναι. οἱ τοῖς τοῖς εὖ εἰς τὴν κνήμιν ἐκ τοῦ μηροῦ καθήκοντας
 μῦς ὡς πλεονάζουσιν ἐκ τῶν μελῶν, καὶ εἰς τὸν σινδεσμένῳ
 νῶ, ὡς αὖτε τοῖς, ὅλῳ τὴν ἰγνύαν. διότι τῷ ἐκ ἀκριβῶς ἐκ-
 τέλει δυνάμει τὰ σκέλη. διότι αὖτε πάλιν, οὐδ' ἴσα δὲ λα-
 20 λῶς. ὅτω δ' ἔχ' ὑπερβαλὼν λαλῶς ὀρθῶς εἶναι, πῶς αὖτε ἢ βα-
 ρύσειν ὀρθῶν, ἢ δρᾶμοι ἱαχίως, ἐκ τῶν εὖ τὸ μέγαν γῆρ τῷ ποδὶ
 δ' ἀκτυλῶν ἔχουσι μέγαν, ὡς ἀνθρώποι, εὖ δὲ εὖ ἄλλους μικρὸς,
 ἀλλὰ πάντες μὴ αὐτοὺς εἰς μεγάλοι, μικρότερον δὲ τὸ ἄλ-
 λων, ὅν ἀνθρώπων ἔχει μέγιστον. ἀρχὴ δὲ τις εὖ εἶς εἶναι γῆρ
 τοῖς, καὶ τὸ σύμπαν σῶμα κυνοκεφαλῶν εἰσὶ κασιμ οἱ τοιοῦτοι
 πιδάκτοι. ὡσπερ ἐν ἀμεινον εἶναι ἀνατείνε τὰ κῶλα τῷ ὁμοί-
 ον τῶν ἀνθρώπων πιδάκτων, ὅταν ὡς παραδείγματ' ἐθέλῃς
 γυμνάξῃ σεαυτὸν, οὕτως ἀμεινον, ὅταν ἀκρεῖς τοιοῦτον πιδά-
 30 κτου, καὶ τῶν ἀνομοίων πινὰ λαμβάνειν, ὡσπερ καὶ ὅλως ἀκ-
 ρεῖς πιδάκτου, κυνοκεφαλῶν, ἢ σάτυρον, ἢ λύγαν, σινελόν δὲ
 εἰσὶν, ἐκείνα τῶν ζώων, οἷς ἐχίται τὸ πόδες τῶν κῶλων εἰς

γ' ἔν, γίνωσκει, τὸ μὴ ταυτὸν, οὐ κατὰ συμβεβηκός, οὐδὲ ὡς ἐ-
 τυχην, ἀλλὰ κατὰ τὴν οἰκείαν οὐσίαν ὑπάρχειν ἐκάστῳ τῶν ἐν
 δώρ, τὸ δ' οὐ ταυτὸν, ἀπὸ τινὼν συμβεβηκὸς τῶν τοῖς κατὰ μέ-
 ρθ, ἀπὸρ ἀτόμους οὐσίας ὀνομάζομεν. ὅπου γὰρ αὐτὸς ἴδιος ἡδ-
 λου ὁ μόνου ἐκτεινόμενου, καὶ λαμπρόμενου, ἀλλὰ καὶ πρὸς τὰ
 πλάγια ποδιφρόμενου, ὅς ἀνάγκης ἐκείνῳ τῷ ἡώλῳ δ' ὅς γε
 νη μυῶν ὅσιν, ἄλλοι μὲν, ἐκτάσεως τε καὶ λάμψεως, ἄλλοι δὲ
 εἰς ἐκάτορα φορὰς αἵτοι. πρὸς πεισκέφαλον ἔν ἐθ' ἐν
 ὅσιν ὁσού κατὰ τὸ κῶλον, ὡς ὑπὲρ βραχίονθ, εἴτε δ' ὅς, κατὰ
 πόρ ὑπὲρ πῆχεως τε καὶ κορκίδθ, ἐν μὲν εὐρύῳ ὁσῶν, ἐπ' ἐκεί 10
 νου ζήτει αὐτὸς ὅθεν τε καὶ λοφούς μῦς. δ' νοῦν δ' ὄντ' ὡς ὑπὲρ
 πῆχεως τε καὶ κορκίδθ, ἴδι μὲν ὅθεν ἡδ' ἡ, τὸ μὲν ἐτόρου
 αὐτοῦ ἐκτασίμ τε καὶ λαμπρὸν ὄργαζόμενον τοῦ κῶλου, τὸ δ'
 ἐτόρου ἐκατόρῳσε ποδιόγου. ἴδι δ', ὡς καὶ τῶν λινούντ' αὐ-
 τὰ μυῶν, λοφότοροι μὲν εἰσι κατὰ τὴν θέσιν οἱ κατὰ τὰς λο-
 ξὰς λινήσας λινούτω, ὅθεν ὅθεν δ', οἱ τὰς ὀρθάς. ἀλλὰ
 αὐτὸν μὲν ὑπάρχει τοῖς κῶλοις ἅπασιν κοινόν, ὅσα πόρ ἔχει τὰς
 αὐτὰς λινήσεις. τὸ δὲ μέγθθ τῶν μυῶν, καὶ τὸ χῆμα, καὶ ἡ θέ-
 σις, ὁμοία μὲν γὰρ τοῖς ὁμοίοις κατὰ τὴν μορφῇ κῶλοις, ἀνο-
 μοία δ' ὅν τοῖς ἀνομοίοις. οὐτὼ δὲ καὶ κατὰ αὐτὸς δ' αὐκτύλους, 20
 εἰ καὶ μικρότορου εἴη τὸ ἀνατεμνόμενον ζῶον, οἷοί τ' οἱ ἐρποντες
 οὐτοὶ μῦθ, ἀναγκαῖον αὐτῷ τῷ τε λάμποντες εἶναι αὐτὸς ἐκ-
 τείνοντες τείνοντες ἐκαστον τὴν διακτύλῳ, ὡς γὰρ ἀνθρώπων. εἰ γ'
 καὶ πρὸς τὰ πλάγια μόρθ θεάσασθαι λινουμένους αὐτὸς διακτύλους,
 ἀνάγκη πᾶσα καὶ τὰς κατ' αὐτὰ λινήσεις ἀνάλογον ἔχειν ἐκεί-
 νῳ τῷ ζῷ τοῖς ἀνθρώποις, ὡς τὴν μὴ, ὡς ὑπὲρ τὸν μικρόν δια-
 κτύλον, ἐκάστῳ φορᾶν, ὑπὸ τῶν ἐξωθεν ὑπὲρ κειμένων τῷ ἡώλῳ
 πένοντ' τε καὶ μυῶν γίνεσθαι, τὴν δ' ὡς ὑπὲρ τὸν μέγαν, ὑ-
 πὸ τῶν γῆδον. αὐτὸν δὲ τὸν μέγαν ὡσπὺ ἔν καὶ τὸν μικρόν ὑπὲρ
 πλῆσον ἀπαγόμενον ἀπὸ τῶν τῶν ἄλλων ὀρθήσεις ὑπὲρ τῶν τοῖς 30
 τῶν ζῶων, ὑπὸ μυῶν ὁμοίαν ἐχόντ' ἡ θέσιν τῇ κατὰ αὐτὸς ἀνθρώ-

- πὺς, ὥς σοι καὶ τὴν ἀνατολὴν αὐτῶν ῥαδίαν γίνεσθαι, καὶ θὰ
 πρὸς ἐν καὶ πολλάκις ἐμπροσθεν ἐχειρουργήσας ἀπὸ αὐτῶν. ταυ
 τὶ μὲν ἐν, εἰ πρὸς ὅλως μέμνησαι τῆς εἰρημνίας ἐν τῷ πρώτῳ γράμ
 ματι ποδὶ χφρὸς, ἐκίμως τ' ἐμαθὼς ἀρτί ρηθῆναι τὴν ἀκούσας, ἐν
 ποίμως τε ὑπὲρ τῶν ζώων εὐρέσεις, ἃ δ' ἐμοὶ πρόκειται λεγόντων
 τούτων τῶν λόγων πρὸς τῶν φησὶ τροφῆς ὀργάνων, ὧν ἕνεκα καὶ τὰ
 μέγχι δ' οὐρο διήλθον, ἀπὶς αὖ μὴ ἴσως τοὶ δόξαι τὴν γε πρώτῳ
 ἀκροσάντε, φιλοπονδύντε δ' ὑπὲρ πολλῶν ζώων ὁμοφθῶν τε, καὶ ὅχ
 ὁμοφθῶν, ἀπὶς αὖ μὴ εἰς φανείτη, θαυμαστὰ δ' ἐπεὶ τοὶ δόξαι, μίαν
 10 τέχνην ἐνδιεικνύμενα τῶν ζώων ἀπάντην διημέρετον, εἴγε τοὺς
 σκοπὸς φησὶ κατὰ σκοπὸν τῶν μορίων, τὰς χείρας αὐτῶν ποιήσας.
 μίαν γὰρ οὐσης κρινῆς χείρας ἀπασὶ τοῖς ζώοις ἥς ἕνεκα δίδου
 τὰ τροφῆς, εὐρέσας ὀργανα καὶ ἐκαστον εἶδος αὐτῶν τρίτην.
 τινὰ μὲν, καὶ πρῶτον λόγον ὑπὸ φησὶ φύσεως γεγονότα, πρὸς
 τε τὴν ὑποδοχὴν αὐτῶν τῶν κατὰ γαστρίαν, εἰς τε τὴν εἰς ὅλον τὸ
 σῶμα φορὰν. ἐπὶ δὲ κατὰ διὰ τὸν οὐρο, ὅσα τῶν ποδῶν ὅσον
 ὑποδοκτικὰ. διαφέρει δ' οὐδὲν, εἴτε ποδῶν καὶ εἴτε ἐν θέλεις,
 εἰδ', ὡς ἀριστοτέλης, ποδῶν καὶ τῶν τρίτην δ' ἄλλα μόρια, κα
 τὰ τρίτον λόγον ὑπερεῖντα ταῖς τούτων ἐκκρίσεσιν. εἰς δ' ἡ
 20 ἐν ὑποδοκτικῇ τὴν τροφὴν ἀπαντὰ τὰ ζῶα μόριον, ὀνομα
 ζεταὶ γαστήρ. ἐν τούτῳ δὲ καὶ μεταβάλλεται τινὰ μικρὰ καὶ
 πρῶτῳ μεταβολῇ, πρὸ παρασκευάζομενα τῶν ἡπατι μεγί
 στῳ ἀλλοιώσιν ὀργανομὲν τ' εἰς αὐτὸ πρᾶγνιμομένης τροφῆς.
 ἐν τούτῳ δὲ φλέβας εἰς ὅλον ὀχετὸν τὸ σῶμα κατὰ γαστρίαν
 σάν αὐτῶν. ὅπως δ' ὅτι ἡπατ' εἰς ὅλον τὸ σῶμα φέρηται κα
 θαρὰ, καὶ μηδὲν ἔχουσα ποδῶν, ὀργανα παρὰ τοὺς οὐρούς ἡ
 φύσις ὑπὸ τέλει πρὸς ὅσον, κατὰ διὰ τὸν οὐρο ἡ δὲ λόγον, ὅτι
 πρῶτον, ὡς πρὸς τὰ πρῶτον, ὅσα λελεχταί μοι. τούτων δὲ τῶν
 ὀργάνων, τὰ μὲν, τὸ λεπτόν καὶ κοῦφον αὐτῶν ἐκκαθαίρει. τὰ
 30 δὲ, τὸ μέγιστον καὶ βαρὺ. τὰ δὲ, τὸ μέσον ἀμφοῖν, ὁ ὕδατος δὲ
 τὸ ὕδωρ καὶ ὁ ῥῆθῶν. ὀνομαζέται δ' ὑπὸ τῶν ἱατρῶν, τὰ μὲν

πρῶτα ῥηθῆναι, πόροι χολιδόχοι, ὧς κύσις ὁμοία τοῖς πόροις
 χολιδόχος. τὰ δὲ τὸ γεώδους τε καὶ βαρὺ, τῶν τε ἀπλάγχμων
 ὁ ἀπλῶς, ὧς τὸ γνῶσθαι ἢ κατὰ μοίρα πρὸς τὸ ἀπενθυσμῶν. τὰ
 δὲ τὸ λοιπὸν τὸ τρίτον, οὐρετηρῆς, ὧς νεφροί, ὧς κύσις. ἵνα δὲ
 ὑπὸ ταῖς ὁρμαῖς τὸ ζῶν τὸ ποδὶ τῶν ἢ ἀπόκλεισις ἢ, μὴς ἐπέση-
 σον ἢ φύσις ὑπὸ τοῖς πόροις τὸ ποδὶ τῶν ἀγγείων ταῦτα, ἢ
 τρίτον ἢ διὰ λόγον ἐκ τὸ ποδὶ τῶν τροφῶν ὀργάνων γιγνομένων.
 ἀνάγκαστον ἐν γὰρ πᾶσι τοῖς ζώοις τὰ τρία ταῦτα γῆν τῶν ὀ-
 γάνων εἰς τὸ τῶν τροφῆς οἰκονομίαν πρὸς κενάδι τῆ φύσει, καὶ
 τὸ εἶναι τὸ κοινόν τε καὶ ταυτὸν γὰρ ἀπασιν, γνῶσθαι ἢ, καὶ γὰρ 10
 σοφῶς, ὧς φλέβας καὶ ὑπάρχει τὸ ἢ τῶν πρῶτον λόγον γεγονό-
 τῶν. τὰ δὲ ἐνεκα τῶν διακρίσεως τε ὧς διαδάρσεως τὸ ποδὶ τῶν,
 ἀγγεία χολιδόχα, ὧς τὸ ὑπὸ τῶν ἢ πατι κύσις, ἐτι τε ἀπλῶς,
 ὧς νεφρῶς, ἐκ τὸ διευτῶν. αὐτὸς ἢ ταῖς τῶν ποδὶ τῶν καὶ τῶν ἐκκρί-
 σεσις ὑπηρετῶντας μὴς, ἐκ τῶν ῥίτῶν. ἐπεὶ δὲ γνῶσθαι ἢ τῶν ζώ-
 ων ἰχυρῶς τρέφεται τροφῶς, γνῶσθαι δὲ ἀδυνάτοις, πρὸς ταῦτ' ἢ
 φύσις ἀρβλεπῶς, τὰς ἢ μὲν ἐργάσατο διαφορὰς τῶν κοι-
 λίας. εἰ δὲ ἐν ποτ' ἰδίως ζώου, εἴτ' ὧς ἰνδίας, ἢ καὶ λιθύνει, ἐτι
 σκυδίας ἢ καὶ, ὧς μὴ πρὸς ἀδυνάτω, πρὸς φρόνιμον τροφῶν φρυ-
 γανῶν, μεγάλῳ βύτῳ καὶ τραχείαν ἰδίῳ πρὸς κενάσμεν 20
 κοιλίαν. εἰ δὲ καὶ αὐτὸς ἀνῶν ὀδόντας οὐκ ἔχει, γαστρεας ὧς ἀ-
 νάγκης βύτῳ πλείους ὑπάρχει, ὧς εἰς ἢ τῶν πρῶτῳ ἐνθῶς
 κατὰ πίνειν τῶν νομῶν, αὐτὸς δὲ ἐκ ταύτης ἐπανεμῶν κατὰ
 γὰρ ἐκ τῶν σώματι, καὶ μετὰ ταῦτα κατὰ πίνειν αὐτὸς εἰς ἐπὶ
 ραν γαστρά, καὶ πρὸς ἐκ ταύτης πάλιν εἰς ἐπὶ μετὰ βάλει,
 εἴτ' ὧς ἐκείνης αὐτὸς εἰς ἄλλῳ. πρὸς μεμαθηκὸς γὰρ ὧς ὧν ἐθεῶ
 {σω τὸ φύσεως ἐργῶν ὧς τὸ τέχνην αὐτὸς, ἐλπίζει καὶ πρὸς τὸ ἄλλῳ
 ἀπὸ τῶν εἶναι τὸ αὐτῶν. οὕτως γὰρ ἀποφαίνομεν ὧς ποδὶ τῶν γὰρ
 ἀνθρώποις τεχνῶν, ἐκ ἀναμλόντες ἀπαντας ἰδίῳ, οὐς ἐποίη-
 ησεν ἀνδριάντας ὁ φιλότιος καὶ ὁ πολὺ κλειτος, ἀλλ' ὧς ὧν ἐω, 30
 ἐκκαμῶν, ἐκ βύτῳ ἢ διὰ καὶ ποδὶ τῶν ἄλλῳ ἐλπίζοντες. ὧς τε ὧς
 ὧς τις

- ὅς τις ἐμπείρως ἐχθρῶν ἐργῶν φησὶ φύσεως, ὅς ὦν ἔσθ' ἐν, ἥδη τι
 τεκμαίροιντο αὐτὸ πρὸς τῶν ἄλλων. τὰ γὰρ κατ' ὁρμὴν ἀποβλεπόμενα τῇ
 τροφῇ ὄργανα, καὶ κατασκευαζόμενα αὐτῶν, τῇλικαὺν τε
 τὸ μέγεθος, καὶ βία αὐτὰ ἴσθ' ἰδὲαν, οἷα μάστιγα πρὸς τῇ ληφθῆ
 ὁρμῇ τροφῇ, πεπείσμεθα πάντες ὅτι τοῖς ἐργοῖς αὐτῶν ὡς
 πλείου ὁμιλῆσαι μὲν, ἐγὼ γὰρ σοὶ φημὶ παῦν ζῶον, ὃ, τι πρὸς αὐτῷ
 ἴσθ' ἐκ ἐχθρῶν αὐτῶν ὁδόντας, ἰδίᾳ ὅσῳ καὶ πολλὰς γαστράδας
 ἐχθρῶν, καὶ πάντως κερυκάζου, ὡς πρὸς γὰρ πάλιν, ἐφ' ὧν ὅστις ὁ τῶν
 αὐτῶν ὁδόν τῶν σοιχος, ἐκ γὰρ ἐχθρῶν ὅσῳ ζῶον, ὅτε κερυκάζου,
 10 ζῶον, ὅτε μὲν πολλὰς ἐχθρῶν γαστράδας, ἀλλὰ μίαν μὲν ἐχθρῶν, ὅτε δὲ
 κατεσκευασμένῳ, ὡς τοῖς ἀρκεφάγοις. ἔσθ' ὅσῳ δὲ ὡς τὸ
 πολὺ τοῖς ὁδράσφοροις οὐκ ἐχθρῶν αὐτῶν ὁδόντας, εἰς τὰ
 ὁδράτα τοῖς γαστράδας πρὸς τῶν ματῶν αὐτοῖς γὰρ τοῖς κατὰ τὴν
 φαλὴν μοιροῖς ἀναλισκομένων. ἀλλὰ ὅσῳ ὁδράσφορος, ὅσῳ
 πῦρ τοῖς πλείονας ἐχθρῶν γαστράδας, ἢ κερυκάζου. τῷ φρυγανώδῳ
 δὲ ἐδίδη τροφῇ, οὐ δέεται τῶν αὐτῶν ὁδόν τῶν. ἀμέλῃ καὶ
 μὴ ὅσῳ ἐχθρῶν ὁδράτα, ὅσῳ καὶ κερυκάζου, καὶ πολλὰς ἐχθρῶν
 γαστράδας, ὅτι καὶ τροφῇ καὶ φρυγανώδῳ. ὅσῳ ὅσῳ δὲ αὐτῇ καὶ ὁ
 τῷ σόματι γὰρ ὁδόν χιτῶν ὅσῳ τῷ τῷ ὅσῳ, καὶ ὁ τῷ κοιλίῳ ὅσῳ
 20 αὐτῷ. ὡς πλείου δὲ αὐτῷ σοὶ διήλθον ὁπόση τις ὅσῳ ἢ τέχνη φησὶ
 φύσεως γὰρ ὅσῳ τοῖς ζώοις, εἰ φησὶ περὶ μὴν πραγματείας ὁ
 λόγος ἢ οἰκίος. ὡς ὅσῳ γὰρ μὲν γὰρ δέδειχθαι πρὸς αὐτῆς,
 εἰς ὅσῳ ἢ ἀναγκάδι ὡς ὑπὸ φησὶ λόγου καὶ ἀρκέσει. τὰ γὰρ
 τοῖς τῆς τροφῆς ὄργανα, καὶ ὅτι πρὸς αὐτῇ ἐβέλθῃ ὡς πλείου
 ζῶον, οὕτως ἐχθρῶν εὐρύσεις, ὡς γὰρ τῷ τετάρτῳ καὶ πρὸς
 πρὸς κατὰ τὴν πρὸς καὶ μοιρῶν πραγματείας εἰρήται. οἷον
 θυθὺς, εἰς τὰς πύλας τοῖς ἢ πρὸς ἀναφρομῆας ἀπάσας θεῶν
 σὺ τὰς φλέβας, ὅσῳ κατὰ γὰρ ὅσῳ καὶ γαστράδα, καὶ πρὸς αὐτῇ,
 καὶ πρὸς αὐτοῖς τὸ καλούμενον ἐπίπλοον, ὅσῳ πρὸς αὐτῇ. εἰς γὰρ
 30 διὰ καὶ ὁ ἐπίπλοον ὅσῳ τῶν φησὶ τροφῆς ὄργάνων ἐν πρὸς, τοῖς καὶ
 τὰ πρὸς τὸν τὸν λόγον γεγονόσι καὶ κατ' ὁρμὴν ἀποβλεπόμενοι αὐτῶν
 παρεσκευασ

πρὸς κοδύασμιν οἷον ἐπίβλημα σύμφυτον, ἐνεκα θαλάσσης.
 ἐσθλὰς ἐν ᾗ ἔστι παρόντι λόγῳ σκοπεῖσθαι τὰς διαφορὰς τῶν
 ἑντόρων τε καὶ τῆς κοιλίας, ἀπαντ' ὅσα μέλλω λέγειν, ᾗ ἀπα-
 σι τοῖς ζώοις εὐρήσεις, ἐφ' ᾧ γυμναζέσθαι σε καὶ κατὰ τὰς ἀ-
 νατομικὰς ἐγχειρήσεις ἡξίωκα. πηθίκους μὲν πρώτους, ὧς μάλ-
 λιστα, καὶ τὸν τῶν αὐτῶν ὅλοι μάλιστ' ἐοίκασι ἀνθρώπων, λα-
 βὰς πόρ' ὀλίγον ἐμπέδω εἰρηται. δ' οὐτόρα δ' ἐπ' αὐτοῖς, ὅσα
 καλεῖν ἔχεις ζῶα. γῆν' δ' ἐν τῇ ταῦτα πάντα τίθει, καὶ κα-
 λῶ πηθικῶν ζῶα. τὸν τῶν δ' ἐφεξῆς ἀρκτὸς, εἰδ' ἐξῆς τὰ τε
 βαρυνόμενα, καὶ αὐτὸς ὅς, καὶ τὰ μονώνυχα πελαγοειδόμε-
 να, καὶ πρὸς τοῖς ἀπασιν ἐκὼν τῇ γῆν' τὰ μερῶν καὶ ζῶντα.
 ταῦτα γὰρ αὐτὰ τὰ γῆν' τῶν ζώων ἀνιήσθαι μοι δοκῶσι οἱ
 παλαιοί, λεγόντες ἐκαστὸν αὐτῶν ἀναθιμῶς λόγους, οὓς αὐ-
 τοὶ γεγραφασι, ἐπ' ἐκείνων δεξιὰ ζῶα, ὅσα μὴ πο-
 λὺ διεώσαν ἀνθρώπων ἔχει τῇ φύσει. ἀλλ' ἐπίγε τ' ἐξ ὁφθαλμοῦ
 ὁργάνων, ὃ μόνον αὐτὰ τὰ ζῶα ἀπαντ' ἔχει τὰ λελεγεμμένα κα-
 τὰ τὴν ποδὶ χεῖρας μορίων πραγματείαν, πολλὰ δὲ καὶ ἄλλα
 τῶν ὑπὲρ πλείον ἀφιστῶν ἀνθρώπου φύσεως, ὡς αὐτὸς ὅρα τ' εἰλυ-
 σσάτω, καὶ ποριδῶν καὶ νύχεται. τί δ' αὖ λέγειν ὅτι πρὸς τὸν
 τῶν ἐλεφαντῶν τε καὶ καμήλων, καὶ οἱ νεκρῶν τῶν ἵππων, ὅρα
 τὰλλα ποικίλα; ἀπασι γὰρ αὐτοῖς ὑπορχέται πάνθ' ὅρα λελεκτη-
 κατ' ἐκείνῳ τὴν πραγματείαν ὑπὲρ τῶν τῆς τροφῆς ἀγχιώων.
 ὅτι πόρ' αὖ ἐν αὐτῇ ἔχεις ἀνατέμνειν, ἐγχείρει πρόσω διήν, πο-
 τε μὲν ἀπὸ τῶν κατ' ὑπὲρ γαστρίον ἀρχομένων μυῶν, οἱ δὲ τῷ βί-
 τον γῆρας εἰσὶ τῶν τροφικῶν ὀνομαζομένων ὁργάνων. γνίστε
 δ' ἀπ' αὐτῶν τῶν πρώτων, ἀπὸ τῶν μὲν, ὅτι πρώτα τοῖς ἀξιώ-
 μασι μὲν, ἀπὸ δὲ τῶν ἐξ ὁφθαλμοῦ, ὅτι πρώτοι τῇ τάξει. λε-
 χθήσεται δὲ μοι νῦν πρότορα, τὰ καὶ ἔστι λόγῳ εἰς κατα-
 σκευῆς πρότορα. διελὼν ἐν ἀπὸ τοῦ ξιφοειδοῦς μέχρι τῶν τῆς
 ἡβῆς ὁσῶν ἀπαντας αὐτὸς καὶ ὑπογαστρίον μὺς, γνιθῆσιν τινὶ
 σώματι λεπτῶ, λαβὰς πόρ' ἀραχνίῳ πλατῆι, ἔστι καλουμένῳ

- ποδὶ τὸν αἰῶ. πρὸς αὐτὸν δὲ οὐχ οὕτω μόνον ἀπλῶς, ποδὶ
 τὸν αἰῶ, ἀλλ' ὑπομὲν ἑνὶ αἰῶ, ὅλον ὅσον ποδὶ τὸν αἰῶ ὑμῶν, ὑπο
 ἑνὶ αἰῶ δὲ, ὅλον ὅσον ποδὶ τὸν αἰῶ χιτῶν. εἰσὶ δὲ οἱ καὶ ποδὶ τὸ
 ναίον σκέπασμα καλοῦσιν αὐτό. λεπτότατ' δ' ὁ ὑμῶν ὅστις
 κατὰ τὴν οὐσίαν τὸ μέριον ὅσον, τῶν ἀπλῶν καὶ πρώτων σωμάτων
 τῶν ἐν ὑποσέχον, ἀδὴ καὶ πρὸς αὐτοὺς ἐν ἡμῶν ὅστις ὁμοιο
 μόρῃ, ἐκκλητὰ γὰρ μὴ ποδὶ τὸν αἰῶ, ἀλλ' ἡ ποδὶ τε τὰς ἀπλῶν
 μὴ τοῖς ἀπλῶν, πᾶσι δὲ τοῖς ἑντότοις, ἐστὶ δὲ τοῖς ἀγγέ
 οῖς, ὅσα μεταξὺ φρενῶν τ' ὅστις καὶ σκελῶν. οὕτω δὲ καὶ τοῖς
 10 ἄλλοις, ὅσα τὸν τῶν ἐστὶν μεταξὺ ποδὶ τε τὰ ταῦτα πᾶσι, ὃν οἱ
 ὅστις καὶ μήτρα, καὶ κύσις. ἑνὸς ἑκαστοῦ δὲ καὶ μέλλον ὑπὸ τὸ ζῶον
 ἐφ' οὗ τὴν ἀνατομὴν ποιοῦμεθα, ταπεινὰ μὲν ἀκούσεις αὐτῶν
 μόρια, κατὰ μὲν τὸ βάθος, ὅσα κατὰ τὴν ῥάχιν ὅστις, κατὰ δὲ
 τὸ μήκος, ὅσα κατὰ τὸ πλατὺ καλούμενον ὄσον, ἄχρι τῶν ἰ
 χθίων τε καὶ τῶν ἐν ἡβῃ ὄσων. ἐμπαιγνύει δὲ ὑπὸ κατὰ μὲν
 τὸ βάθος, ὅσα ποδὶ τε τὸν ὀμφαλὸν ὅστις καὶ τὸ συνεχὲς αὐτῶν
 δόρυμα, κατὰ δὲ τὸ μήκος, ὅσα πρὸς ὑποχονδρίῳ. τούτοις μὲν
 ὅν ἀπασιν καὶ πρὸς ἐστὶ τοῖς πνεύματι αὐτῶν, ὅσα μεταξὺ τῶν
 20 ἐρημνῶν ὅστις, ποδὶ τε τὰ ταῦτα πᾶσι ὑμῶν λεπτότατ' δ' ὁ οὐδὲ
 ἀπὸ εἰρα ῥάδιον αὐτῶν τὸ διασπᾶσθαι, καὶ μάλιστ' ἡ κατὰ τὰς
 φρενας, καὶ αὐτὸ ὁμιλῶντας αὐτῶν δ' ὅσον μὲν τὸ κατὰ ὑπογάστριον,
 ἕνα μὲν κατὰ ἐκαστόν μορῶν, ἀριστόν τε καὶ διεξιόν. γνῶτα
 γὰρ οὗτοι πλατῶν καὶ λεπτῶν τένοντα, τὴν δὲ αὐτῶν ἀκνὸν
 ρωσιν ἰχθῶσι, συμπέφυκται αὐτοῖς διύσλυτ' ὁ ποδὶ τὸν αἰῶ
 ὑμῶν. ὥστε τὴν καλουμένην γαστροσφίαν, ἢ οἷον τε τὸ πρὸς
 τὸν αἰῶ μόνον ποιεῖσθαι, μετὰ τὴν ἀκνὸν ὑπόστροφος, ἢ λέγω, γι
 γνωμένην ἰδίᾳ. διωθῶντι μὲν τοῖς χωρὶς τῶν φανόντων ἀπὸ
 τῶν τὸ ποδὶ τὸν αἰῶ ἰδίᾳ, ὃν ἰδέα φαίνεται σφαίρας πνός, ἐ
 χόσης ὃν τισὶ μὲν αὐτῶν μόρῳ, ἀκνὸν χαλαρὰς, ὃν πᾶσι ἵ
 30 τρημάτα μόνον. ἀρξαι δ' αὐτὸ χωρίζειν, ὅσον ὑπὸ πρὸς τὸν
 ὅπου μόνον ὅστις, μηδενὶ τῶν ὑποσέχων μὲν συμπεφυκός.

εἰς δὲ ὅστις οὗτος ὁ τόπος οὐ μετὰ πολὺ τῇ κτλ τ' ὀμφαλῶν χω-
ρίων, γν' ὃ πρῶτον χωρίζεται τ' ἐγκαρσίω μυῶν, καὶ μόνον ἀπλά-
πέτῃ. ὡς παρ' ἐν γν' ὅντοις τοῖς χωρίοις ἐτοίμως αὐτὸ διασώσας,
μόνον ἀπ' τῇ πῶρις ἀπ' αὐτῇ γυμνώσας, οὕτω δὲ καὶ χαλεπῶς,
ὅταν πρῶτον ἀνιῶν, γν' τῇ τοῖς ἐγκαρσίοις μυσι. καὶ μὲν τοι
καὶ γνώσῃ σαφῶς αὐτὸ πλὴν οὐσίαν, γν' οἷς ἐγύμνωσας μόρε-
σι μόνον ἀκριβῶς ἐτι θεασάμεν, εἴσῃ τε ὅτι ἐκ κακῶς ἐγνώ-
κασι οἱ μετὰ τὴν ἀκρυνδύσεως αὐτὸ διαρρέει πρὸν τὸν γν' ταῖς
γαστροφάσις ὡς ποδὶ τόναιον μόνον. γν' αργῶς γν' ὁράτῃ κτλ τ'
ἀκροδορ, ἢ νῆκ' αὐτὸ ἐγγὺς ἢ τῇ κατὰ τὸν ὀμφαλῶν χωρίων, τῷ λε 10
πῶ τένοντι τῇ ἐγκαρσίω μυῶν συμφυόμενον, ὡς ἐφ' αὐ-
τὸ μὴ ῥαδίως ἀρλελύθαι, χωρὶς τοῦ διαπαρθῆναι κατὰ π.
μεγάλου δὲ ὄντ' τοῦ ζώου, διωκτὸν τοι τυχεῖν τοῦ σκοπῶ,
καὶ διασώσαι σιωχῆς αὐτῶν τὸ ποδὶ τόναιον, ἀπ' τῇ νόδω
πλευρῶν, γν' ἢ χώρα παυομένων τ' ἐγκαρσίω μυῶν, ἐπὶ τῷ
ἐκδιέχεται μῦς, ὃ τῇ φρενῶν αὐτῇ. καὶ γὰρ τοι καὶ τούτῃ ἢ οὐ-
σία μῦς ἀκριβῆς ὅτι κυκλοτόρης τῶν χήματι, τὸ μέσον μὲν αὐ-
τῷ παῦ ἐχον νευρώδους, ὅσον δὲ γν' λυκλῶ τοῖδε, σαρκῶδους
ἀπαν ἀπ' τῇ πρῶτῃ ἐκφύσεως, ὑπὲρ ὧν ὡς πλεον γν' τοῖς
οἰκείοις αὐτῷ διδρῶχόμεθα λόγοις. ὃ δὲ νῦν ἐσηκῶς, ὅσον διείτῃ 20
πρὸς τὴν τοῦ πῶρι τόναιον κοινωνίαν, ἢ διη λείλεκται. παυσα-
μένων γὰρ τῇ ἐγκαρσίω μυῶν, ὑποφύεται τῶν (αρκῶδαι τ'
φρενῶν ὃ ποδὶ τόναιος ὑμῶν, ἀπ' οὗ κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον
ἀκροδορ αὐτὸν πρὸς ἡκον, ὡς παρ' ἐκ τ' ἄλλων μυῶν ἀπέδει-
ρας. ἀλλ' ἐπ' ἐκείνων μὲν, ἀνέβαινον κατὰ τὸ τοῦ ζώου μῆκος
ὡς ὡς τὸν θώρακα. νῦν δὲ εἰς τὸ βάθ' κατεβαίνουσι δεῖσαι
μέχρι τὴν ῥάχεως, ἐπειδὴ τῇ συμπεφύκασι καὶ φρενῶν. οὐ-
μῶν πάντων γε δύσλυτος ὅστις ἢ πρὸς τὸ σαρκῶδους αὐτῇ ὀμ-
λία τοῦ ποδὶ τόναιον, καὶ ἀπὸρ ἢ πρὸς τὸ νδρῶδους. ἀλλ' ὅμως
ἀπολύεται φιλοπονοῦν τῇ ποδὶ τούργου ἀπ' ἐν αὐτῇ τῷ 30
καὶ ἰλῶ ἀφίκηται φλέβα, καὶ ἡ ἐγκαταίτε ἐκ συμφύεται τῶν
δια

διαφράγματι τὰ κυρτά τοῦ ἥπατος· ὅτι δὲ φρένας ἢ διὰ-
 φραγμα λέγειν οὐ διαφράει, πρόσκληρον δὴ πονοῦ. καὶ μὲν τοι
 καὶ τῆς δὲ τῆς συμφύσεως δὲ ἀριστερῶν ὅσιν ἐτέρᾳ σύμφυ-
 σις ταπεινοτέρᾳ τοῦ περιτοναίου πρὸς τὴν ἀρχὴν τῆς γασ-
 τρὸς, ὅ, περὶ δὴ καὶ καλοῦσιν αὐτῆς σόμα, παυομένη τοῦ
 σωμαχοῦ κατὰ τὰς φρένας. γίνταυθ' οὐρ τὸ περιτό-
 ναιον ἐπεκτείνεται, πρῶτον μὲν, τῷ σόματι τῆς γαστρὸς,
 εἰς ἐφεξῆς, τῷ κύτει παντὶ, παχύντορον ἑαυτοῦ γιγνώμε-
 νομ. ὥς τ' οὐδ' ἀποδίδει χαλεπὸν αὐτὸ τῆς κοιλίας. ὅσα
 10 δ' γίνταυθα παχύντορον ἑαυτοῦ ὅσι, τοσούτῳ λεπτότορον
 ἐπιτεινόμενον τε τῷ ἥπατι, καὶ παντ' αὐτοῦ σκεπὸν τὰ μό-
 ρια, καθάπερ τις χιτῶν ἰδίῃ. ἀμέλει διὰ τοῦτο καλοῦσιν
 γῆνοι περιτόναιον αὐτὸ χιτῶνα, διότι καὶ γαστρός, καὶ ἥ-
 πατος, καὶ σπλυνός, καὶ νεφρῶν, γντόρων τε, καὶ κύσεως,
 καὶ μήτρας ἀμφίδυμα ἐσιν. οὐδὲν γὰρ οἶονται διαφράειν ἀμ-
 φίσμ' ἐπ' αὐτῶν, ἢ χιτῶνα. τὸ μὲν οὐρ ἥπαρ γν' τῷ τῆς κατὰ-
 λιπε. σωμαχοῦνθαι δὲ τῷ περιτοναίῳ περιλαμβάνοντι τὴν
 γαστρά, μέχρι πὲρ αὐτῶν τὸ κυρτότατον αὐτῆς ἀποδέρων
 ἀφίκεν, καθ' ὁ μετέρων ὅτ' ἐκ φλέβα μεγάλῃ ἐποχούμε-
 20 νῳ παντὶ τῷ κύτει τῆς γαστρὸς. καὶ τινες ἀπὸ τῆς με-
 τέρων φλεβὸς ἐκείνης, εἰς τὴν γαστέρα θεάσθαι καταφνομέ-
 νας φλέβας λεπτὰς παμπόλλας ἐφεξῆς ἀλλήλων, κατὰ
 τε σοίχον ἕνα, καὶ γραμμῇ μίαν, ἥτις δὲ, ὡς εἴρηται, τὸ
 κυρτότατον τῆς γαστρὸς. ὅταν οὐρ ἐπιτεινόμενον αὐτῇ τὸ
 περιτόναιον γντύχη ταῖς καταφνομέναις φλεβί, ὅρδι-
 ον αὐταῖς αὐτίκα παραφνομενον, ἀνατείνεται μέχρι τῆς
 μεγάλης φλεβὸς, ἀφ' ἧς αὐταὶ πεφύκασι, ἀμφίσμ' αὐτῶν
 ἅμα γιγνώμενον αὐτῶν, καὶ πρόβλημα, καὶ σήριγμα. καὶ
 γὰρ τοι καὶ διπλοῦν γίνταυθα δὲ. διότι περιερχόμενον γν'
 30 κύκλῳ τὴν γαστρά, καὶ πᾶσαν αὐτὴν σκέπον, ὅταν ἐν
 τῇ τοιαύτῃ περιόδῳ κατὰ τὸ πρόσω καὶ κατὰ μὲν

αὐτὸν γινόμενον, γίνεσθαι πάλιν ἀναφορῆται πρὸς τὸ κυρτό-
 τατον, γίνεσθαι κατὰ τὸν μόνον τοῖς αὐτοῖς ἀγγείαις,
 οἷς καὶ ἐκ τῆς αὐτῆς καταβαίνου γίνεσθαι. ὁμοίως τε ἐν αὐτῇ
 φιλαμενίᾳ, καὶ σηρίζει τὸ ἐπὶ μεγάλῃς φλεβὸς ἀναφορῆται,
 καὶ τῷ μεταξὺ τῶν μορίων ἀμφοτέρων τῶν πριτοναίου, τῇ ἐπὶ
 γαστρὸς ἀγγείᾳ καίται, μέσῳ δὲ οὐδὲν ἤτοι αὐτῇ καὶ τὸ με-
 τέωρον τὸ μέγα, παρακειμένης τινὸς ἀρτηρίας αὐτῇ, ἢ συγ-
 καταχίζουμένης ὁμοίως. ὡσπερ δὲ εἰς τὴν γαστέρα καταδύει-
 ται μικρὰ τὸν μεγάλων ἀγγείων ἀρβλασμάτα, κατὰ τὸν αὐ-
 τὸν τρόπον εἰς τὸ κάτωθεν, ὡς ὑπὸ τὸν ὀμφαλόν, ἐπὶ αὐτῇ 10
 καὶ τῇ μεγάλῃ ἀρφύρῳ καταφύεται μετέωρα, φιλαμε-
 ναίονα τῆς δύο μοίραις τῶν πριτοναίου. καὶ πλεόχεται
 γὰρ τὸ σῶμα τὸ συγκείμενον ἐκ δυοῖν οἷον πῆχυον τῶν πρι-
 τοναίου, μέσῳ δὲ ἐν αὐταῖς πλεόχου τῶν ἀγγείων, ὑπὸ
 μὲν γίνουσι ζῶν, οὐ πολὺ κατωτέρω τῇ κατὰ τὸν ὀμφα-
 λὸν χωρίῳ, ἐπὶ γίνουσι δὲ, ἄχρι τῆς ἐπὶ ἡβῆς ὀσῶν, ὀνομαζόμενῃ
 ὑπὸ τῆς παλαιῶν ἐλλήνων διτῆς, ἐπὶ πλοῦν τε, ἢ ἐπὶ πλεον.
 μέγιστον δὲ ἔχουσιν αὐτὸ τῇ ζῶν, ἀνθρώποι τε, καὶ πίθηκοι.
 καὶ εἴα τὸ ἀνθρώποι μὲν πολλοὶ σιωχῶν ὑπὸ πλοοκίμαι
 λέγονται. καλεῖται γὰρ οὕτω τὴν ἐλλήν, ὅταν ἐπὶ πλεον ἐμπέ- 20
 σῃ τῇ καθήμενι πρὸς τὸν ὄρχιν, ὑπὲρ οὗ μικρὸν ὑσέρον
 ὄρεται. τῇ δὲ ἄλλῃ ζῶν οὐδὲν, ὅτι μὴ τίθηται, γὰρ τῇ τῷ
 πάθῃ καθίσταται. λέλεκται δὲ τὸ ἐπὶ πλοῦν ὅσοι πρὸς αὐτῇ, ἐπὶ
 πειδί πρὸς αὐτῇ τοῖς γινόμενοις, οὐδὲν συμφύεται αὐτῇ, ὅτι μὴ
 διδομένοις ὡσὶν οὐ πολλοῖς κατὰ τὰ δεξιὰ μέρη τῶν κάτω σωμα-
 τῶν. ἢ μὲν ἐν ὑψηλοτέρᾳ μοίρᾳ κατὰ τὸ ἐπὶ πλοῦν, ὅποι-
 αντὶν ἔχει τὴν γένεσιν, εἴρηται. πρὸς δὲ τῇ ἄλλῃ αὐτῇ μερῶν,
 ἐφεξῆς λεκτέον. ὅταν ἀκριβῶς θεῶσιν τὰς ἐκ τῶν κυρτῶν ἐπὶ γασ-
 τρὸς ὑπὸ τὰ κάτω φερομένας φλέβας, ὑπὸ διπλοῦ τῇ πριτο-
 ναίου πριλαμεναίονα, οὐδὲν πᾶν αὐτῇ θεῶσιν, ἀλλ' ἀπο- 30
 λουθεῖν ἐκατέρωθεν τῇ κατὰ τὸν κυρτὸν αὐτῆς φλεβί. πρὸς αὐτῇ
 γὰρ σι

- γὰρ σε κατὰ μὲν τὰ δεξιὰ τοῦ ζώου μόρῃ, πρὸς τὴν ἐκφυσιν,
 ὡς ἐκποιεῖται τὸ λεπτὸν ὄντορον ἐκ τῆς γαστρὸς. καὶ ἡ τὸ ἐπὶ τῷ
 ὠτῷ τὰ σιμὰ τοῦ σπλῆνός. ὃν ἀριστοῖς δὲ καμίνου τοῦ σπλῆνός
 χνου τοῦτου, τὸ μὲν κυρτὸν αὐτοῦ μόρῃ ἐστραπτὰ πρὸς τε τὰ
 τῶν νόθων πλευρῶν πόρεται, ἐν ὅδῳ τοῦτοις σιωεχὲς ὅτι καὶ
 τὴν ἀριστοῦ λαγόναν. τὸ δὲ σιμὸν, ὡς τὰ δεξιὰ μερὴν νόθου,
 κατ' ἀντικρὺ τεταγμένον ἡπατός τε, καὶ τῶν ὀνταῦθα μοί-
 ρων. ἢ τοίνυν φλέψ, ἢ ἀπὸ τοῦ κυρτοῦ τῆς κοιλίας ὡς τὸ σιμὸν τῷ
 σπλῆνός ἐκτεινομένη, καὶ μὲν τὸν αὐτὸν τρόπον ὡς φύνει τῷ
 10 σπλῆνι, καὶ δὲ ὅν καὶ τῇ κοιλίᾳ, μετέωρον ὑπὸ διπλῶς σφριζο-
 μένῃ τοῦ ποριττοῦ αἵου. πῶς περ δὲ ὅς αὐτῇ ἀρβλασμάτα τι-
 να, καθὰ πόρ ὡς τῇ γαστρὸς, ἀριθμῶ μὴ πολλὰ, μεγέθει δὲ σμύ-
 κρὰ, τὰ μὴ εἰς τὸν σπλῆνα, τὰ δὲ εἰς τὸ ἐπίπλοον. οὐ μὲν οὖν
 δὲ ἀναλίσκεται καὶ τὸν σπλῆνα τὸ ἀγχείον. ὅσον δὲ αὐτοῦ
 ποριττόν, ἅμα τῷ τῇ ἐξουγμένης ἀρτηρίας λεψάνῃ φέρεται
 καὶ τῷ σφίξι τῇ ἀριστερᾷ λαγόνῃ, ἀρχὴν τῇ γήρσεως τῷ κατὰ
 τῷ τὸ μέρῃ ὡς τῇ πλόῳ γιγνόμενον. ἐν συμπεσόνταί γε τοῖς
 ἀγχείοις τὸ ἐπίπλοον, ἀπὸ τοῦ ποσούτου γήρσμενον, ἀπὸ αὐτοῦ
 να κατὰ νωθῇ, χιζόμενα δίκλιν καλὰ δὲ εἰς ἀκρεμόνας τε
 20 καὶ βλασμάτα. κατὰ δὲ τὸν αὐτὸν τρόπον, ἢ καὶ τῇ δεξιᾷ
 λαγόναν μοῖρα τοῦ ὠτῷ πλόου, κατὰρχεται σὺν τοῖς κατ' ἐκείνο
 τὸ μέρῃ ἀγχείοις, ἀ σιωεχὴν τε καὶ τὸ κυρτὸν ὅτι τῇ γαστρὸς.
 ὡς τε καὶ ταῦθα ποδηγόμενον ὑπὸ ἐκείνων, ἀκριβῶς κατόψιν
 τὴν γήρσιν αὐτοῦ. ταυτὶ μὲν ἐν τὰ κατὰ τὰς λαγόνας μέρη
 μεταξὺ καίται τῇ ἀνωθῇ μοίρας, ὡς ἐκ τῇ τοῦ κυρτοῦ τῇ γασ-
 τρὸς ἐφ' ἣν γήρσεται, καὶ τῇ κατὰ τὴν, ὡς οὐπω διπλῶς τῷ λό-
 γῳ. τοῦ τῇ δὲ αὐτῇ ἐκατόρα σιωεχὲς ἐστὶ τῇ κατὰ τὰς λαγόν-
 νας. οὐ γὰρ τὸ δὲ σφίξι φέρουσι μόνον, τῷ τὴν μὲν ἐπικαίεται, τὴν
 δὲ ὑποκαίεται. πρόσσει γὰρ τις αὐτοῖς οὐ σμικρὰ καὶ ἄλλη σφίξι
 30 φορὰ, καὶ τὸ τῇ ἀγχείῳ μεγέθει. ἢ γὰρ ὑποβεβλημένη μοῖρα
 τοῦ ἐπίπλοου κατὰ τε τὸν ἀριθμὸν καὶ τὸ μέγεθος, ἐλαττοῦς

ἔχῃ τὰς φλέβας. ἐκφύεται δ' ἐκ τῶν σιμῶν φλοιίᾳ, ὅζ' ὡς
περ' ἔχει καὶ τὰ ἀγγεία, τῶν ἐν ταῦθα καταχρησμένων εἰς τὴν
γαστέρα λείψανά ἵνα σωμαπαρόμνη αὐτῷ κἄτω. σιωεχὴ δ'
ὅζι ταῦτα πάντα ἀλλήλοις τὰ μόρια, καὶ σιωίσησι ἐν σῶ-
μα τὸ ἐπίπλου, ἐν γήματι μάλιστα φασκωλίου τε καὶ θυλά-
κου καὶ σάκκου, τὸ σῶμα μὲν ἔχοντος τὴν ἐκ φλογαστρός ἐκφυσι-
ν ἄνωθεν τε καὶ κάτωθεν, ὅλον δὲ τὸ κύτθ' αὐτοῦ μέχρι τῶν
θελύθ', ὅθεν ἐκ τῶν εἰρημνίων ἀρχὴν ἀρτείνεται κατὰ μαθή-
σιν δ' ἐναργέστερον οὕτως ὅσον ἐχον, ἐὰν ἀρτεμὼν ἐν ταῦθα
αὐτὸ, καὶ κατὰ μηδὲν ἄλλο μόρθ' ἢ τρήσας, ἢ διασπάσας, ἐμ-
πιπλάναι βουληθῆς, ἢ τοι ὑγρᾶς οὐσίας, ἢ σερεῖας. 10
πληρωθῆ-
σεται γὰρ ὑπ' αὐτῆς, ὅλον ὑπάρχον ὑγίης τε καὶ σιωεχῆς αὐ-
τῷ, καθ' ἃ πόρ τὰ φασκώλια. ῥᾶσον δ' εἰς τοὶ καὶ τελείως ἐφε-
λαῖν αὐτὸ τὸ ζῶον. βραχεῖαι γὰρ ἐπὶ συμφύσεις ὑπολείπονται
πρὸς τε τὸν σπλῶνα, ὅ τὸ κῶλον αὐτὸ, μετὰ τὸ τὸ πρῶτῳ ἐκ-
φύσει ὅλον χωριδιῶναι. πρὸς φύεται μὲν ὅν ποτὲ σπανίως
καὶ λοβῶ τῷ ἥπατθ' ἄλλοτ' ἄλλω, καὶ τινι νοθῇ πλὺρᾳ, μὴ
δε τάντη μῦα δ' ἅπαντος, ἀλλ' ὡς αὐτὴν. τὸν πίπαν δ' ἀρ-
λύνεται τε καὶ διεχωρίζαι πάντῃ τῶν ἄλλων, ὅτι μὴ τριδὲν τῶν
δε, γαστρός, καὶ σπλῶνός, καὶ κῶλός. ζύδις γὰρ αἰ σιωήσῃ. τὸ 20
μὲν ὅν ἐπίπλου ὅποιον τ' ὅζιν αὐτὸ, καὶ ἥτις ἡ γήυσις αὐτοῦ,
κατὰ τὸν εἰρημνίου τρόπον ἐγχειρῶν ἀνατέμνειν, εὐρήσεις οὐ
χαλεπῶς. ὅζι αὐτῶν τῶν δ' αὐτοῦ τῶν λοιπῶν ἀπάντῃν, ἀρδῆ-
σαι πρὸς τὸ περιτόναιον, ἀρ' μὲν τοῦ κυρτοῦ φλογαστρός αὐ-
δὶς ἀρχομένθ', ἀρ' τῷ πυλωροῦ τε καὶ φλογαστρός ἐν τῷ γή-
σεως, ἀρ' δὲ τῷ κάτω πόρτθ', ὅθεν μόνον ὑπάρχειν ἐφ' ὧν
αὐτὸ χωρὶς φλογαστρός ἐγκαρσίω μιν ἀρνευρώσεως, ὡς τὰ τῆς
ἡβης ὅσα πρὸς χόμηνθ'. ἐντεῦθεν γὰρ ἐπεκτετατόμνη αὐτὸ
θεῖα σὺν κῶλῳ τε, καὶ μήτρᾳ, καὶ εἰ πρὸς ἀναβαίνοις αὐτῶν ἀνώ-
τορον δ' ἅ τῶν ταπιδῶν κατὰ βάθους μερῶν, ὅπου τὸ μεσσηνέ 30
εἶον, ὃ καὶ μεσσηνέ καλεῖται, τοῖς κατ' ὁσφύϊν ἥπασι, ἐν οἷς
εἰσι

- εἰσὶ καὶ οἱ νεφροὶ. παραγρηθήσῃ δ' ὑπὸ ταῦτα, καὶ ἄνωθεν καί
 πῆς. ὥς γὰρ εἴρηται κατ' ἀρχάς, ἐν ὑπάρχον ἐαυτοῦ σιωχῆς
 τὸ πόριτοναιον, ἐν τε τοῖς πρόσω μέρεσι τῆς γαστρὸς ἅπασι
 τοῖς τῆς τροφῆς ὄργανοις περιτέταται, καὶ κατὰ τὴν ῥάχι
 ὑπεσφίηται ἅμα καὶ περιβεβληται. οὐ μὴν ἴσονται αὐτοῦ τὸ
 πᾶχθ' ὅτι ἐν ἅπασιν οἷς ποδύεται, καθάπερ εἶπομ. ἀλλ'
 ἐπὶ τινων μὲν, αὐτοῦ δὲ παχύτορον, ἐπὶ τινων δὲ, λεπτότε-
 ρον. ὡς γὰρ καὶ τὸ ἥπαρ, ὥς καὶ πρόδον ἐξέρχεται, λεπτότα-
 τόν ἐστιν. οὕτως ἡ δὲ τῆς σπλῆνα. τούτῳ δ' ἡτορ ὑπὸ τοῖς
 10 νεφροῖς. παχύτορον δ' αὐτοῦ δὲ κατὰ τε τὴν γαστέρα, καὶ τὰ
 ῥινοῦ, κύσις, δὲ μήτραν. ὥς τε τινὰς ὁρμητικῶν, ὥς αὐτῶν
 τῶν ἐρημιῶν μορίων ἰδίου ὑπάρχον μέρος. εἰκότως δ' οἶμαι
 τοῖς ἐγγύς ποδὶ τοῖς ὄργανοις, ὅσα πληροῦντα κατὰ τινὰ
 χρόνον, ὁρμητικῶς ὄγκοις. ἀμεινον γὰρ ἢ αὐτῶ σιωπεκτείνε-
 σθαι τοῖς. ὁ, περὶ ἐπ' αὐτὸν λεπτόν ἢ, οὐκ αὖ ἀλύτως ὑπέμει-
 νον. ὅτι δ' ὑπὸ τοῦ ποδύοντος σκεπτεται ταῦτα πάντα, καὶ
 τῇ ἐρημιᾷ ἐγχερήσιν ἀρδύρων αὐτὸ, μαθήσῃ. καὶ μὲν τοῖ
 καὶ τὸ μόνοντοριον ὅπως ὑπὸ αὐτοῦ γηναῖται διωθήσῃ γινώ-
 ναι, πρῶτα ἢ ἀρδύρας τὰ ποδὶ τὸν πυλωρόν τε δὲ τὴν ἐκ-
 20 φυσίον, εἴθ' ἐξῆς καὶ τὸ σιωχῆς, τῇ νῆσις τε, καὶ τὸ λεπτόν ῥινοῦ
 ρον ὅλον, εἴθ' ἐξῆς τὸ παχὺ. ποδύειλεφε γὰρ ἅπαντα ἢ ταῦτα
 ἐν κύκλῳ τὸ ποδύοναιον. οὐσῶν δ' ἐλίκων παμπόλων ἐν αὐ-
 τοῖς, ἀνάγκη δ' ἔπειτα, τὸ ἢ, κυρτόν ἐστιν ἐλίκων αὐτῶν, τὸ δὲ, σι-
 μόν. εἰς μὲν δὲ τὸ σιμόν αὐτῶν ἐμφύεται τὰ δὲ τὸ μόνοντε-
 ρόν φρόνιμα πῶς ἐκαστον τῶν ἐντόρων ἀγεία. καὶ δὲ τὸ κυρ-
 τόν, οὐτ' ἀγείον πὶ καταφύεται τοῖς ἐντόροις, ὅτ' ἄλλη τις σύμ-
 φυοῖς ἐστιν, ἢ πῶς ἐτόρον ὄργανον, ἢ πῶς ἄλληλα. καὶ ταῦτ'
 ἐν εἰκότως ἀρδύρεται τε καὶ γυμνῶν τοῦ ποδύοντος ῥαδίως
 πάντα. κατὰ δὲ τὸ σιμόν, ἀποσπᾶσθαι μάλλον, οὐ δέρεσθαι τοῖς
 30 ἀγείοις ἀναγκαῖον ἐστίν. καὶ δὲ τὸ τ' ἐφ' ὧν ζώων ὑγρόν τ' ἐστὶ
 φύσει τὸ αἷμα, δὲ τὸ περιέχον θερμόν, ὅτε θανάτος οὐ πῶ πολ-
 λοῦ

τοῦ γένους, ἅμα θρῆσφαγλῶναι τὸ ζῶον, αἷμα πλεχέται ἡ
 τὰ σώματα τῶν ἀπορρηγνυμένων ἀγγείων. εἰ δ' ἦτοι πρὸ πολ-
 τοῦ τεθνεὸς εἴη τὸ ζῶον, ἢ ὀφθαλμῶν, ἢ παχύχυμος, ὡσπέρ
 ὁ κύων τε, καὶ ὁ λέων, ἢ καὶ τὸ πορίεχον ψυχρὸν, οὐκ ἐκχέται
 τῶν ἀγγείων τὸ αἷμα. οἱ δ' ἀναγκᾶν οὖν κατὰ τὸν εἰρημνίου
 τρόπον γίνονται, τὰ μὲν γνῶντα πάντα ἐξελείν, ἀρλεπεν
 δ' ἂν θρῆ ζῶον τὸ μυστηριον, ὃ καὶ μεσάραιον ὀνομάζουσι,
 ἀπὸ τῶν συμβεβηκότων αὐθρῆ τὰς πρὸ σιγορίας ἀμφοτέρους θεα-
 σάμενοι, μεσσηριον μὲν, ἀπὸ τῆς θεσεως, μεσάραιον δὲ, ἀπὸ τῆς
 οἰκείας οὐσίας, μέσου τε γὰρ τέτακται τῶν ἐντόρων, καὶ πᾶ- 10
 ρας τὰς ἐξ ἡπατος εἰς αὐτὸ καταφορομένης φλέβας, ἅμα
 ταῖς πρὸ ἀκμῆς ἀρτηρίαις τε. ἐν δὲ τοῖς, ἐν κύκλῳ πορίλαμ-
 βάνη, καθὼς πρὸ ἐκαστοῦ τῶν ἐντόρων. γνῶντα μὲν ὅτι πρὸ αἵματος
 ἀγγείων τε. ἐν τοῖς ἐντόροις, ἀπλοῦν δὲ μὲν γνῶντα δὲ μὲν γνῶντα
 τῶν, συγκείμενον, οὐ τῆς ἀμφίεσματος ἐπὶ χεῖρας, ἀλλὰ τῆς
 διεσμου παρέχον. διπλῶν γὰρ ὅτι. καὶ τοῦτ' ὅτι ἐν τοῖς
 εἰρημνίαις ἀπάσης κατὰ τὴν ἀνατομὴν ἀκολουθίας, αὐ-
 τήκα μετὰ τὴν διαίρεσιν τῶν κατὰ ὑπογαστριον, αὐτὸν τε γνῶ-
 ναι, καὶ διακινῆσαι ἐντόρῳ. τέμνων γὰρ ὁξεία σμίλη τὸ κυρτότα-
 του μέρους οὐ πνοσθῆν ἐλκεῖται γνῶντος συμμέτρως, ὡς τὸν μὲν 20
 ἐξωθῶν εἰς ὑμῖνα ἐβέλκει λαλεῖν, εἴτε χιτῶνα, διελεῖν, ἀπρω-
 τῶν δὲ φύλαξαι τὸν γνῶντον, ἀπὸ διερεῖν αὐτὸν πειρῶν καθ' ἐκαστε-
 ρον τὸ χεῖλ' ἐπὶ τομῆς, ἀπὸ πρὸς αὐτὸν τὸ σιμῶντον ἐλθὲς ἐ-
 κείνης ἐπὶ ἐλκεῖ. γνῶντα μάλιστα πρὸς σέχων τὸν νῶν, ἐκαστῶν
 ἀπὸ δρομῶν ἀπολῶν μὲν γνῶντον. ὅτι γὰρ, ὅταν πρῶτον ἀλλή-
 λους γνῶντωσι, μὴ δὲ ἐντόρῳ αὐτῶν παύομενον. ἐνταῦθα γὰρ
 κατ' ἀλλήλων διεπιβαίνονται, καὶ διπλῶν ὁργαζονται σῶ-
 μα ἐντόρῳ, ἐν θρῆ μετὰ ἐξ ὑμῖνων ἐκαστοῦ αὐτῶν ἐκείνης τῶν κα-
 ταφορομένων φλεβῶν εἰς τὴν ἐλκεα. λέλεκται δ' ὅτι καὶ ἀρ-
 τηρία τις αὐτῇ πᾶρκεται, καὶ νῶντον πάννυ μίκρον. ὡσπέρ 30
 ἐν ἐκαστῶν τῶν ἐντόρων ὑπὸ τῷ πορίοναίον ἡ κύκλον ἐξω-
 θῶν

θεν δὲ κ' ἐπεὶ ποδὶ λαμβανόμενον ὅλον, οὕτω καὶ τὸ συγκέμε-
 νομ' ἐκ τῶν τριῶν ὀργάνων, ἢ τ' ἀρτηρίας, καὶ ἢ φλεβός, καὶ
 τῶν νδύρου, καθάπερ ἐν τῷ σώματι ποδὶ βέλνεται πρὸς τὸ ποδι-
 τοναίου. πολλῶν δ' οὐσῶν συζυγιῶν ἔξ ἀρτηρίας ἢ φλεβός
 καὶ νεύρου καθ' ἐκαστὴν ἑλίκαν, πολλῶν δὲ καὶ τῶν μεταξὺ χω-
 ρῶν ἐν οἷς διπλῶν ἔστι τὸ ποδὶ τοναίου, ἢ τὸ μόνον αἰοῦ σὺν α-
 σὶς ἔξ αὐτῶν ἀκτελεῖται παραπλησίαν ἔχοντι τῇ οὐσίαν
 ὑπὸ πλῶν. καὶ γὰρ καὶ κείνῳ καθό μὲν ἀρτηρίαν ἔχει, καὶ φλέβα,
 καὶ νδύρον, ὡς ἐν σώματι κατὰ κύκλον ἀμφιγύνηται. τὸ δ' ἐν
 10 τῷ μεταξὺ πύτων, οὐδὲν ἄλλο ἢ ποδὶ τοναίου ἔστι διπλῶν. οὐ
 μὲν φαίνεται γὰρ ἁφῶς ἢ ἢ οὐσίας ὁμοιότης (ἀμεινον δ' εἰ-
 πέμ' ἐστὶ ταυτότης) ἐπίπλητε καὶ ποδὶ τοναίου ὅτι τὸ πλῆθος
 ἢ πημελῆς, ὡς ποδὶ βέλνεται καὶ τὰς μεταξὺ χώρας τῶν ἀγ-
 γείων ἅπαν τὸ ἐπίπλοον. εἰ δ' ἰκανὸς πῖον εἴη τὸ ζῶον, εἰς ὅσῳ
 πορ' αὐξάνεται συμβαίνει τὴν πημελίαν, ὡς τ' ἐνίοτε τοῖς ἀγ-
 γείοις ὑδὶ βαίνειν. ὁρᾶται γὰρ μὲν ὑδὶ τῷ τοιούτῳ ζῶον, καὶ κατ'
 ἄλλα πολλὰ μόρῃ τὸ ποδὶ τοναίου πημελή, καὶ μάστις ἐν οἷς οὐ
 κ' ἐτ' ἀγγεῖα μεγάλα, καὶ πόρρω τὰ ἀπλάγχνα. φαίνεται γὰρ
 ὑπὸ μὲν ἢ θόρμασις τηρομένη, φυλαττομένη δ' ὑπὸ ἢ ὑψι-
 20 ξείας, καὶ ὅτι ὅσον τ' αἰετὶς τὴν τὰ νδύρῳ δὲ σώματα σπινθε-
 ρίζαν, καὶ τοῖς ἀργότορον βιοῦσι πλεονάζουσι. τοιαύτη μὲν πῖς
 ἐστὶ τὸ ποδὶ τοναίου τε καὶ τῶν ἔξ αὐτοῦ γήνων μὲν ἢ φύσις.
 αἱ δὲ καὶ τὸ μόνον τῶν ἀρτηρίων καὶ φλεβός, ὡς ὅσον πνέες
 εἰς τὸ σιμόν τῶν ἑλίκων καταφύονται, καὶ σπινθερῶσαι πρὸς
 ἀλλήλας, ὡς ὅσον ὑπὸ τῶν διγύδρων αἱ εἰς τὰς, πρὸς μίαν ἀρχὴν
 ἀνήκουσιν ἐκαστοί. τὰς μὲν δὲ φλέβας οὐ χαλεπῶς ἐνέησας
 ἀπάσας εἰς μίαν ἀθροισμένης, τὴν ὑπὸ ταῖς πυλαῖς τὸ ἦπαρ
 τῷ, τὰς δ' ἀρτηρίας, οὐκ ἐξ οὕτως ἐξίμας. ἀναμύονται τε
 γὰρ οὐσαι, καὶ παχύονται τὸν χιτῶνα, ὑψινοῦσιν ἔχουσι τὴν
 30 ἀρχὴν ἀνάμεικτὰ σώματι, ἐφ' οὗ οὐ σὺμπαν ἔχει τὸ μόνον τῶν
 τοῖς ἐντόροις, ὁ δὲ καὶ καλοῦσιν ἀρτηρία μόνον τῶν, σπινθερῶσαι

σμου φύσιν ἔχον. ἀνατένεται δὲ ὅσῳ παρακειμένης ἔχον αὐ-
 τῇ τὰς ἀρτηρίας εἰς ἐκείνο. Ἐν ῥά χεως τὸ μόρον, ὃ μεταξὺ τῶν
 τε φρενῶν ὄσιν, καὶ τῶν νεφρῶν. γίνταυθα δὲ ἀνέκει καὶ ἡ τῶν κα-
 τὰ τὸ μεσεντερίου ἀρτηριῶν ἀρχὴ, ποτε μὲν ἐκ μίᾶς ῥίζης αὐ-
 τήκα διχιδίης γιγνομμένη, ποτε δ' ἑυθύς ἄρχῃς διπλῇ
 φαινομένη. τὰ μὲν ἐν τοιαῦτα, κατὰ τὴν τῶν ἀγγείων ἀνατο-
 μὴν ἀκριβέστερον εἰρήσεται. σοὶ δ' ὑδίσκει πῆρτον ὄσιν, ἄρξη,
 μὴν ἅπαν τῶν τῶν γιντόρων, τὴν τε Ἐν γαστρὸς ὅλῳ φύσιν,
 ἡπατὸς τε, καὶ σπλῆνός, καὶ νεφρῶν, καὶ κύστεως, καὶ μήτρας
 ὑπὸ τῶν θηλυῶν. γνέσι δ' ἐοικὼς καὶ τῶν γιντόρων αὐτῶν τῶν οὐσίαν, 10
 ὅποια τίς ὄσιν, μεταχειρίζομένη ἐκαστον αὐτῶν, κατὰ μανθάλ-
 νην. καὶ μάλιστα γ' ὄσιν τὰ τοιαῦτα καὶ μόνας ὑδίσκει πῆρται, τῇ
 παντὸς σώματι ὄσιν αὐρῶντα. σφίρειν τε γὰρ αὐτὰ πρὸς τὴν
 αὐγλῶν, ὡς αὐτὴ ἐδέλῃς, ὑπάρξει σοὶ, καὶ πολυειδίως ἄλλοτε εἰς
 ἄλλο γῆμα μεταβάλλοντι, πάντῃ τῶν κατὰ αὐτὰ μόρων ἀκρι-
 βῶς τὴν διάγνωσιν ἔχειν. ἀμένον δ' ἴσως ὄσιν πρὸς κίμην αὐ-
 τῶν ὑδίσκει πῆρται ὅσιν κατὰ τὸ μεσεντερίου ἀδένος, εἰς οὓς ἐκ
 τῶν γιντόρων ἀναφορόμενά πῖνα (αφῶς ὄσιν ἰδίῃ ἀγγείᾳ. γνέσι
 γὰρ καὶ ἐκ τῶν τῶν γιντόρων ὄσιν αἵρεσις ὄσιν αὐτῶν καὶ τὸ
 μεσεντερίου ἅμα τοῖς οἰκείοις ἀγγείοις, ὑπὲρ ὧν Ἐν φύσει εἰς 20
 τῇ τῶν ἀδένων ἀνατομῇ λεχθήσεται. ἀπὸρ ὅσιν ἐν τοῖς πρὸς χρε-
 ας μορίων εἰρηται, πάντα εὐρήσεις ἀληθῆ κατὰ τὴν γαστρί-
 ρα, καὶ τὰ γιντόρα, καὶ τὰ ἄλλα, ὅσα πρὸς τὴν τροφῆς οἰκονο-
 μίαν ὅργανα παρεσκευάσται τῇ φύσει. οἷον αὐτίκα δύνον, Ἐν
 τε κοιλίας καὶ τῶν γιντόρων ἐκαστον χιτῶνας εἶν. οὕτως γὰρ ὄσιν
 μέλῃσι τὰς συμπύχας ὄσιν ὧν γέγονασιν, οὐ πάντι κυρίως.
 ἀμφίεσμα γὰρ ἐκ πρίβλημα δηλῶται πρὸς τῇ χιτῶνος ὄνομα
 ὄσιν, ἐνα γὰρ Ἐν κύστεως, ὡσπερ γὰρ καὶ τῶν μητρῶν. ὅν γὰρ γνέσι δύν-
 τῶν μὲν ὑπὸ τῶν τῶν γιντόρων τε καὶ τῆς κοι-
 λίας νομίζουσι, τὸ πρὸς πόναιον εἶν ἐπεκτενόμενον πύκτις, 30
 ὡς πρὸς εἰρηται, καὶ χιτῶν ὄσιν γιγνόμεν. αὐτὴ δ' ἡ γαστρίς ἐκ
 διουῖν

10 θυνοῖν σύγκειται πλατέων τε καὶ λεπιδῶν σωμακ᾽, οἷον πόρ πῆν
 χῶν ἐπ' ἀλλήλαις κειμένων. ἔχει δ' ἡ ἄνθρωπος αὐτὴ μοῖρα τὰς
 ἵνας θυθείας, ἡ δ' ἔξω, κυκλοτόρῃς, οὐδε τόρῃς ἔχοντες τ' ποδὶ
 κοναίου, καθάπερ οὐδ' ἄλλος ὁδ' εἰς ὑμῶν. ἀπλῶν γὰρ ἀκρεβῶς
 ὅτι σῶμα παῦν, ὃ μὲν ἀράχνιον τὸ μὴ παρ' αὐτοῦ σφαιρόν. γὰρ γε
 μὴν τοῖς ἐντόροις αἱ πλείους κυκλοτόρῃς εἰσὶν ἵνες, ὀλιγιστῶν
 ὑδὴ κειμένων αὐταῖς θυθειῶν. ἀπαντ' ἐν ταῦτα πᾶσι τοῖς ἐν αἵ-
 μοις ὑπάρχει ζωοῖς, οὐ μόνους τοῖς ἐξ γῆς. ὑπάρχει δ' αὐτοῖς
 καὶ τὸ ἡπὶ ἅπανσι. οἷς δ' ἡπαρ ὅτι, τούτοις καὶ ἀπλῶν ὅτι πάν-
 20 τως, ὅτι πόροι χολιδόχοι. κύσις δ' ὃ παῖσι ἐπ' αὐτῷ πεφυκέν,
 ἀθροίζουσα τὴν πικρὰν χολήν. οὐ μὴν οὐδ' ἀληθδύσι οἱ γρά-
 ψαντες ποδὶ πάντων οἷς ἐκ εἰν φασὶν αὐτῷ, ὡσπερ ὅτι μνησίθε-
 ρος ποδὶ ἐλέφαντος. εἰσι γὰρ καὶ τούτω κύσις ὡς τὸ ἡπατος, ἀνὰ
 λογὸν ἔχουσα τὸ μέγεθος ὅλων τοῦ σώματος. καὶ δις γε μία
 τοῖς ἔχουσιν αὐτῷ ζωοῖς ὅτι ὅλα πάντος, ἡ κατὰ τὸν μέγιστον τ'
 τοῦ ἡπατος. οὐ μὴν τὸ γε πλῆθος ἴσως ἀριθμῶ τῶν τοῦ ἡπατος
 τ' ἡπατος ἐν ἅπανσι τοῖς ζωοῖς ὅτι, οὐτὲ καὶ τῷ γῆ, ὅτε κατ'
 εἰς δ' ὡσπερ οὐδ' τὸ μέγεθος ἴσον, οὐτὲ τ' τοῦ ἡπατος, οὐθ' ὅλου
 τοῦ σώματος. τοῖς μὲν τοῖς λίχνους ὅτι δι' ὅλους μέγα τ' ὅτι καὶ
 30 πολυχιδῆς τὸ ἡπαρ. ἐτόρον δὲ τοῖς ἐναντίοις. οἷς δ' ὅτι μέ-
 γα, εἰς πλείους τε καὶ μέζους ἔχουσαι τοῦ ἡπατος, ἡ πόρ ἀνθρώποις. ὃ
 μὴν ὅτι αὐτοῖς τοῖς ἀνθρώποις ὁμοίως ἅπανσι ἔχει κατὰ τὸ μέ-
 γος ὅτι πλῆθος τοῦ ἡπατος. ἀκρεβῆσιν αὐτῷ ὑπὲρ αὐτῷ γράφων
 ἡρόφιλος αὐτοῖς ὀνόμασι, τὰ δὲ φησὶν. εἰσι δ' ὅτι μέγες τὸ τοῦ
 ἀνθρώπου ἡπαρ ὅτι μέγα τὸ γὰρ πῆν ἐντόροις ζωοῖς ἰσοπαλεῖσιν
 ἀνθρώπων. καὶ καθὼ μὲν ταῖς φρεσὶ πρὸς ψάμει, κεκέρτωται,
 καὶ λείον ὅτι. καθὼ δὲ τῇ κοιλίᾳ ὅτι τὸ κέρτω τῇ κοιλίᾳ πρὸς
 ψάμει, σιμόν καὶ ἀνώμαλον. ἀφομοιοῦται δὲ κατὰ τὸ ὅτι ὅτι
 σφαγί πνι, καθ' ὃ καὶ τοῖς ἐμβρύοις ἡ ἐκ τοῦ ὁμφαλῶ φλεψ'
 30 εἰς αὐτὸ ἐμπεφυκέν. ἐκ ὁμοίου δ' ὅτι ἐν ἅπανσι. ἀλλὰ ὅτι πλά-
 τῃ, καὶ μήκει, καὶ πάχει, ὅτι ὕψει, καὶ τοῦ πλῆθους, καὶ ἀνωμα-
 λίας

λίς· τί ἐκ τοῦ ἐμπροσθεν, καθὸ παχύτατόν ἐστι, καὶ τοῖς ἄκροις
 τοῖς κύκλῳ, κατὰ τὴν λεπτότητα, ἄλλοις ἄλλοιον. λεβούς γάρ
 ποσὶ μὲν οὐδ' ἔχει, ἀλλ' ἐστὶν ὅλου σπρόγγυλον, καὶ ἀνορθον.
 τοῖς δὲ, δ' ὄνο, τοῖς δὲ, καὶ πλείους, καὶ πολλούς, καὶ τέσσαρας
 ἔχει. ταῦτ' ἐν ὁρθῶς ἔπρην ὁ ἡρόφιλος. ἔτι τε καὶ πρὸς τοῦτο
 ὀλίγον μὲν ἐπ' ἀνθρώπων, οὐκ ὀλίγον δ' ἐπ' ἄλλων ζώων ὡν
 λαμβάνειν αὐτὸ τῶν ἀριστόρων μόνων, ἀληθῶς ἔγραψεν ἐν αὐ-
 τοῦ τούτω ἔφ' βιβλίῳ ἔφ' διδυτέρῳ τῶν ἀνατομικῶν, αὐτὸς μὲν
 μόνου τοῦ λαγῶς μνημονόσας, ἡμῖν δὲ καταλιπὼν ἐπισκε-
 ψάσθαι καὶ ποδὶ τῶν ἄλλων ζώων, ὥστε ὅν ὡς τῇ πρηνεύσει 10
 πραγματεία διελθεῖν ἐγκωκῶ. νῦν γάρ, ὅσον ἐστὶ μοι χρέσιμοι
 εἰς τὰ ποδὶ χρεῖας μορίων ὑπομνήματα μόνου. κατὰ δὲ τὸ πά-
 ρον, οὐκ ὀλίγον ἀναγκάζομαι διαφορῶν διαμνημονόειν,
 ὡς ὁρᾷ ἀμέλῃ, καὶ νῦν ὡς τῇ ἡπατῇ, οὐ πλείον μὲν ὡς τοῖς
 διεξιούσι δὲν μοῖρα κατὰ πάντα τὰ ζῶα, πρὸς πιλαμάνει
 δ' ἐτι καὶ τῶν ἀριστόρων, οὐκ ἴσον ἐν ἅπασι, ἀλλ' ὡς ὁ μὲν
 ἡρόφιλος ἔγραψεν, ὡς λαγῶς πλείον, ἐγὼ δ' ἐφημῖ, ὡς τοῖς ἐρ-
 πουσίην ἅπασιν, καὶ οἷς δὲ μέγιστον. εἰν δ' ἐφ' αὐτὸ τοῖς διαι-
 τοῖς τε καὶ λίχνοις μέγιστον. ὅτι δὲ καὶ τῶν ἐντόρων ἡ φύσις, ἡ
 μὲν ἐντόρα, πάντῃ δὲν ἡ αὐτὴ, διαφέρει δὲ μεγέθει καὶ ἀριθμῶ 20
 τῶν ἐλίκων, ἅπαντες ἡδὴ γινώσκουσιν. ἐλέφαντι γάρ, ἐστὶν
 ἐντόρον εὐρύτατον, ὁμοίότατον ἱππῶ, πολυέλικτον δὲ ὡς μὲν
 κισὸν οὐ, καὶ διαφοράς ἔχον οὐ σμικρὰς καὶ τὰ μόρια. τὰς αὐ-
 τὰς ἐχὼ διαφοράς ἐπ' ἀνθρώπου τε καὶ τοῦ διδύμου. πρῶτον μὲν
 ἐν ἡ ἐκφυσις ἅπασα τοῖς τοιοῦτοις, ἢ ἐκ τοῦ πυλωροῦ λαμ-
 βάνει τὸ ἐντόρον, ἰκανῶς δὲ σφηνή. μετὰ δὲ ταύτῃ διώδεια
 διακτύλων οὐκ ἐπὶ τὸ μῆκος, ὡς ἡρόφιλος ἀληθῶς ἔφη, κατὰ κάμ-
 πτεται πολυδίωδος εἰς ἑλίκας, ἀγχείων παμπόλων πλεονῶν 30
 χασαν, ὅ, πρὸ ὀνομάζουσιν νῆσι, ὅτι κενὸν αἰ τροφῆς εὐρίσκε-
 ται. τούτῳ δ' ἐφεξῆς δὲ τὸ λεπτόν, καὶ κατὰ μὲν τὴν εὐρίαν, 30
 ταυτὸν ἔφ' δε, διαφέρει δὲ, ἔφ' μὲν τε κενὸν εὐρίσκεσθαι, μὲν τε
 ποσὶ τῶν

ἡσοῦτον ἔχει ἀγγείων πληθύνει. ὡς δὲ τὸ τυφλὸν
 καλεῖσθαι, εἴτα τὸ κῶλον, ἐφ' ᾧ κατὰ πόδας ἄγει εἰς
 ἐκτετατατὴν ἀποδυθυσμένην ὀνομαζομένην ἡτόρον. ὅταν ἡ
 ἀπλὴ, ἡ μὲν τοῖς ἀριστοῖς κῆται, τὸ σιμὸν ἐαυτὴ μόρῃ
 ἐ-
 στραμμένη ἔχωρ εἰς τὰ δεξιὰ. καὶ ὡς εἰς αὐτὴ φλέψι δὲ ἡπατος
 ἡκει. ὅταν τούτης ἀπόφυσις εἰς τὴν γαστέρα γίνεται. καὶ μετὰ
 τὸ πᾶσι τοῖς μόρεσι τὴν ἀπλὴν ἀκρύνει πᾶσι, τὸ μὲν
 πρὸς τὸ κυρτόν εἰς γαστρός ἀνω φέρεται εἰς φλεβὸς πῶς δὲ, τὸ
 δὲ εἰς τὴν ἀριστερὰν χώραν τὴν ἐπιπλουν. καὶ γὰρ ὅταν ταῦτα
 10 καὶ πᾶν τὸν ἐπὶ τὴν ἡπατος ζώον. οὐ μὲν τὸ μεγέθους τῆς ἀπλῆς
 νός, οὐδὲ ἡ χροῖα. μέλας μὲν γὰρ ἰκανῶς ὅταν λέοντί τε, καὶ κυνί,
 καὶ πᾶσι τοῖς ἀλκίμοις τε καὶ θορκοῖς ζώοις. οὐδὲ καὶ τοῖς ὑ-
 γροτόροις τε καὶ ψυχροτόροις, λευκότερον. ἅπασας δὲ τὰς
 τοιαύτας τὴν ζώον διαφορὰς ὡς πρὸς πρὸς τῇ πραγματείᾳ
 περὶ σομαι διελθεῖν, ἐνεκα τὸ τελείως ἐπισήμονα γινώσκει
 τὴν φύσεως ἔργων, ὅς τις αὐτὸν ἀποουδάζει. νυνὶ δ' ὡς δὲ ἀρ-
 χὴς πρὸς ἐμὴν, ὡς τὸ λοιπὸν ἀφίξομαι τῇ τροφοικῇ κα-
 λουμένην ὀργάνων ἀνατομῆς. ἀρδανόντ' ὅταν ὡς εἴρηται τῇ
 πρὸς τοῦ αἵματος, καὶ εἰς κοινωνίας, ἢ τὸ γ' ἔχει πρὸς ἅπαντα τὰ
 20 κατὰ τὴν φρενὸν ὀργανα, καὶ κῆνα πρὸς ἅλλα, φανείσης ἡ-
 αργῶς, ἔκαστον αὐτὸ ἀνάτεμνε, διεμβάλλων ἑλάσμα χαλκῶν,
 ἢ σιδερέων, ἢ ἀργυρέων, ἢ ξύλινον. ὀνομαζόμενον δ' ἐπὶ τοῖς ἀ-
 νατομικοῖς ἑλάσματα πάντα κοινῇ πρὸς τὴν γαστέρα τὰ τοιαῦτα,
 σμίλας, ἀνατομικά, ἀμφισμίλας, διπύρρην, μελὸς πύρρην,
 οἷς ὅμοια δινασθῶν ὅταν κατὰ σκευὴν ἐκ ξύλου πονκῶ, κατὰ τὴν
 ἡμῖν ὅταν ἐκ πύρρην. πρὸς γὰρ τὸ μὴ θραύειναι ποτὲ τὴν σμίλῃν,
 ἐπιτηδίδοτ' ὅταν ταῦτα. χρῶμαι δ' αὐτοῖς, ὡς εἶπον, ἐμβάλλων
 τοῖς σόμασι τῶν ἀγγείων. ἐφ' ἡπατος ἡ, ἡ τὴν ὡς φλέβα,
 τὴν σελειῶσαν ὀνομαζομένην ὑπὸ τῆς νεωτόρων ἀνατομικῶν.
 30 καὶ τὴν διττὴν τὴν κυρτὴν ἀνω τε καὶ κατὰ πόδας φέρομένην. ὡς νε-
 φρῶν δὲ, κατὰ τὴν τὰς ἀπὸ τὴν ὡς τὴν ῥαχὶ καὶ μελὸν ἀγγείων τὴν

μεγάλων ἀρφύσεις, ὧς οὐρητικῆς, ἐπὶ τε τῶν ἄλλων ὡς ἐ-
 ρῶ, πρότερον δ' ἐφ' ἡπατ^ο ὁ λόγ^ο μοι ποραινέδω. τοῦτ'
 γὰρ τοι τὸ σπλάγχνου εἰς τὸ σιμῶτα τοῦ ἐαυτ' μόρ^ο ἀνηκού-
 ρας ἔχει τὰς ἐκ τοῦ μεσσητηρίου φλέβας. ὀνομάζουσι δὲ τ' τό-
 που ὅσων εἰς οὐ ἀδροῖζονταί ποσσας, πύλας ἡπατος. ἐνταῦθα
 εἰν εὐρήσεις σόμα μεγιστον φλεβὸς ὑπὸ πάντ' τ' ἐν αἰμωρ ζώων,
 εἰς ὃ καθιέειν ἔν τ' πρὸς κοδασμῶν ἐλασμάτ' (ἐσὼ ἢ πλείω,
 τὰ μὲν ἰχθυόεντα, τα δὲ, παχύεντα, πῶς τὸ χρῆσθαι τῷ μάλι-
 σα ἀρμόττοντι) καθ' ἑκάστην λοβῶν, ἀτρεμα πτωθῶν αὐτῶ,
 τέμνει σμίλη τὴν ὑπὸ κημῶν οὐσίαν, ἀχρεῖς αὖ ὑπὸ τῶν τῶν 10
 φλέβα παραγῆν, ἐν ἡ ποδὶ ἔχει τ' τὸ δὲ τῶν πυλῶν ἐσὼ τοῦ
 σπλάγχνου καθιέειν ὄργανον. ἐναργῶς δὲ ὁρᾶται ὅσον δὲ καὶ
 μῆνον ὑπὸ λεπτῶν χιτῶνι. καλῶν γὰρ ἐβ^ο ὅτι τοῖς ἀνατο-
 μικοῖς, ὧς τὰ τῶν ἀγγείων σώματα χιτῶνας, ὡσπερ ὀλίγον ἐμ-
 πτωθῶν ἐφ' ἡν ὑπὸ τοῦ κοιλίας. ἐκείνης μὲν εἰν δύο χιτῶνας ὑ-
 πέρχον ἐῖπον, ὡσπερ ἑνὰς πύχας ἀλλήλαις ὑπὲρ βλεμνίας.
 ἐκαστὴ ἢ τῶν καθ' ἡν φλεβῶν χιτῶν ἐστὶ πάνυ λεπτὸς, οἷος ὅκ'
 ἀλλ^ο ὅδε μῆν τῶν καθ' ὅσον τὸ ζῶον. ὁπόταν δὲ γυμνώσῃς αὐ-
 τὴν αὐτὴ τοῦ τέμνους, ἀφαίρει τὴν πόριξ σάρκα ἢ τ' σπλάγ-
 χνου, μεταξὺ καμῶν τῶν ἀρφουμένων ἀγγείων. ἀπὸ γὰρ τῶν 20
 πυλῶν εἰς ἑκάστην λοβόν, ὅσοι πορ αὖ ὧσι, μίαν εὐρήσεις ἀφι-
 κνουμένην μεγάλῃ φλέβῃ, ἥς χιθιείσης εἰς πολλὰς μικράς,
 ὡς πρὸς ἐλεχ^ο εἰς κλάδους, εἰτ' αὐτὴς ἐκείνων οἶον εἰς ἀκρέμο-
 νας τινὰς χιζομένων, εἰτ' ἐκείνων ὡς πορ εἰς βλαστήματα ἑνὰ
 λεπτὰ τελευτῶν τῶν, ὅσον ὅτι μεταξὺ τ' ἀγγείων, ἅπαν πεπλῆ-
 ρωται τῇ τοῦ σπλάγχνου λαρκί. καλοῦσι δ' αὐτὴν οἱ ποδὶ τὸν
 ὀρασίστρατον, παρ' ἐγχυμα. τῶν τῶν οὐν τὴν οὐσίαν, ὡς εἴτε
 σάρκα βούλει καλῶν, εἴτε παρ' ἐγχυμα, δίκλῃ σοίθῃς ἐγκημῆ-
 νῃ ἀπάσας τὰς μεταξὺ χώραις τ' χιζομένων ἀγγείων, ἐξ-
 αρεῖν οἶον τε σοὶ τοῖς σκευτοῖς δακτύλοις, ὡς τε γυμνὰ καται, 30
 λαφθῶναι τὰ δὲ πλεονεχ^ο τ' ἑνα λοβόν ἐκείνον ἀγγεία, καθ'

- ἐν αὐτῷ πρῶτον ἐμβάλῃς τὸ παρικοσμητικὸν ὄργανον. ὃ γὰρ αὐ-
 τὸ ἐνός ὀφθαλμοῦ λοβοῦ, τοῦ ὡς πᾶν τῶν εὐρήσεις. ἐὰν μὲν οὖν
 ἀξιόλογον ἢ βέλτερον μεγέθει τὸ ζῶον, ἅμα ταῖς φλεβίαις καὶ τοῖς χο-
 ληδόχοις πόροις, καὶ τὰς ἀρτηρίας αὐτοῦ διασπᾶσαι διωή-
 σῃ, κατὰ τὸ ἥπαρ, ὡς εἴρηται, γυμνῶν. εἰ δὲ μικρόν, οὐ πάνυ
 πρὸς τὸ πόρᾳ τὸ ἐκείνου λοβοῦ διασπᾶσαι διωήσῃ τὰ τρία
 γὰρ τῶν ἀγγείων. ἅμα οὖν αὐτῷ ἢ τῶν ἄλλων ζώων ταῖς τοιαύ-
 ταις ἐγχερίσιν ἀνατομῆς, ἐφ' ὧν καὶ ἡ καὶ τοῦ παντός σώ-
 ματος ἐξερμηλίνουτο ἡπαρ, ἐναργῶς ὁρατὴ ἢ τὰς πύλας ἢ τὴν
 10 ἀρτηρίαν, τὸ χολῶδες ἀγγεῖον, ὡς ἐπὶ τῶν ἐξερμηλίνων πρὸς
 τεταμένη φλεβίᾳ. ἢ τὰ μικρὰ τῶν ζώων, ἐξερμηλίνῃ ἢ, ὅ-
 ὅπως φαίνεται. μηδὲ πῶς ἐξερμηλίνῃ, τῇ ἢ πρῶτον ἐκφυσι-
 εῖς αὐτὸ τῆς ἀρτηρίας γίνεσθαι σαφῶς θεωρεῖται. λυσιτε-
 ρον γὰρ ὡς εἴρηκα κατὰ τὴν φλεβίαν τὸ τῆς ἀρτηρίας ἀγ-
 γεῖον. ἀπολυθῆσαι δ' οὐκέτι διωήσῃ μέχρι πόρᾳ τὸ αὐτῷ
 κατὰ τὴν χοληδόχον. ὅτι δ' οὐδὲως, ἅμα ἀκριβῶς ἐκ τῶν κατὰ
 τὰς πύλας χωρίοις, καὶ τὸν ἐκ τῆς χοληδόχου λύσεως πόρον
 εἰς τὴν ἀρχὴν τῆς τῶν ἐντόρων ἐκφύσεως ἀφικνούμενον, ὃ παλ-
 λῶ κατωτέρω τῶν πυλωρῶν καλῶμενον. τοιοῦτον δ' αὐτὸ τὸν πυ-
 20 λωρὸν ἐπὶ τινὶ ζώῳ. θεωρεῖται πεπαχυσμένην ἔχοντα κατὰ
 ποδὶ γραφὴν ἰδίαν, τὴν οὐσίαν ὀλίγαν, γὰρ πρῶτον αὐ-
 τῆς ἐκφύεται τὸ λεπτὸν γυντόριον. γὰρ οὐδ' οὐπω καλῶν ἀξιοῦ-
 σιν γυντόριον αὐτὸ, πρὶν εἰς ἑλικας ἐλπίσῃ. καὶ εἰς αὐτὸν πε-
 λεγομένη οἱ μὲν, ἀπλῶς ἐκφυσι. οἱ δὲ, μετὰ τοῦ ποδὸς
 ναὶ δωδεκαδίακτυλον. εἰς δ' ὅτε κατὰ τὴν εἰς τὴν ἐκφυσιν,
 ὃ χολῶδες πόρος ἀρχήσῃ αὐτὴν πρὸς τὴν μικράν, αὐτῇ
 30 τῇ πυλωρῇ. καὶ μὲν δὴ καὶ μόριον πάνυ τὸ μικρόν. ἅμα τῇ
 πρὸς τὸ σπλάγχνον ἀναφορὴν θεῖται φλεβίαν κατὰ φόρον
 νομὴν εἰς τὸν ποδικοῦ μὲν ἐξωθεν ὑμῖν, χωρὶς τοῦ κατὰ τὴν ζεῖν.
 σὺν αὐτῇ εἰς βάθους. ἅπανθ' ὅν ταῦτα κατὰ σκεῖαν ἔχον
 ἀκριβῶς, ἐξῆς αὐτῶν τὸ λυσιτελεῖν ἢ ἡπαρ, ἀνατέμνων
 ἐκείνον

ἐκείνου αὐτοῦ τ' ὁ βόρ, οὐ κατὰ σιμόν μόνον ἐγύμνωσας τὰς
 φλέβας. ὅτι γὰρ ὡσαύτως καταχιζομένης τὰς ἐν τοῖς κυρ-
 τοῖς φλέβαις ἀνευ τῶν ἀρτηριῶν, πολὺ δὲ διὰ μάλλον, οὐδὲ οἱ
 χολώδεις πόροι κατὰ ἑαυτὸν τὸ μέγεθος εἰσὶ τ' ἀπλάγχνου. καλὸς
 σι δ' αὐτὸς οὐχ οὕτως μόνον, ἀλλὰ καὶ χοληδόχους, ἥτοι δὲ
 τοῖς ο. γράμματι, ἥ δὲ τοῖς η. τ' δ' εὐτόραν συλλαβὴν πρὸ
 φορέμενοι, καθάπερ καὶ αὐτῶν ὀνομάζουσι τὴν αὐτὴν τῷ μεγα-
 λω βῶ τῷ ἥπατι κύσιμ. τὰς μὲν τοῖς φλέβαις ὅτι κἀνταῦθα
 λεπτὰς τε ἅμα ἐγγυμνάς πάντας περιβλήματι ὑμνῶ-
 σιους, ὁποῖον ταῖς κατὰ τὸ μόνον τῶν ἀπάσαις δὲ καὶ 10
 δὲ ἑαυτὸν νομίζουσιν γίνονται δύο ἔχον χιτῶνας. ἵνας μὲν ἔχον ποι-
 κίλως αὐτῶν δὲ ἀπλεκόντας ἅπασα φλέψ, χιτῶνα δ' ἓνα, τ'
 γὰρ ἰδίῳ αἵματι, πλεονεξίᾳ ἐπὶ μετέωρος τε καὶ ἀσκήριε φέρο-
 μένῃ, σκεπτάσασθαι τε ἅμα καὶ σπρίγμασι δεκνῶν χιτῶνι
 ὑμῖσι. πρὸς δὲ τῶν κατὰ τὰς ἀρτηρίας χιτῶνων, ἐν τῇ φλὶ καρ-
 δίας ἀνατομῇ κατὰ τὸν ἐξῆς λόγον ὑφηγήσομαι. νῦν δ' αὖτε
 τὸν νεφρὸν μεταβλῶμαι καὶ τὸν ὅτι μὲν δεξιὸς, ὡς πάντων
 ζώων ἀνωτέρω κεῖται, φάνω, δὲ ὅτι, τ' μεγάλου τῶν καθ'
 ἥπαρ βῶν ἐμφύεται δ' εἰς αὐτὸν ἀπὸ τῶν ἡτ' ῥάχιος ἀγγείων
 φλὶ τε ἀρτηρίας καὶ φλὶ φλεβὸς οὐ μικρὰ τὸ μέγεθος ἀγγεία, 20
 τοῖς μὲν πιδήκοις, ἐν ἑκατόρωδον, ἐπ' ἄλλων δὲ τινῶν ζώων,
 ὡς αὐθις εἰρήσεται, διττὰ καὶ μὲν τοῖς καὶ τὰ σιμὰ μὲν εἰς ἀλ-
 λήλους ἔχουσιν ἐσραμμένα, τὰ κυρτὰ δ' ἀπεσραμμένα πρὸς
 τὰ πλάγια τοῦ ζώου μόνον. καθιζῆναι δ' αὖτε τῶν οὐ μεγάλων
 ζώων ἔλασμα, μέχρι τῶν σιμῶν τῶν ἑκατόρων δυνάσιν μερῶν,
 οὐ μὴν εἰς αὐτῶν ἐμβαλεῖν τὴν κοιλίαν αὐτῶν. ὡς μὲν τοῖς τῶν
 μεγίστων ζώων, ἐὰν παραχρῆμα μετὰ τὸν θάνατον ἐμβαλεῖς,
 θέαση ἀφ' ὧς εἰς τὴν κοιλίαν τοῦ νεφροῦ διεξέρχονται. ὅτι
 δὲ κατὰ τὴν ἐμφυσιν ἐκὰς τῶν ἀγγείων χιζομένων εἰς πλεῶ-
 σα φῶς. ἐναργῶς μὲν τοῖς τῶν νεφροῦ τὴν κοιλίαν θέαση, 30
 καὶ μὴ μέγα τὸ ζῶον ἢ, περιελαττομένην μὲν ὑμνῶσθαι πνι-
 σῶματι

σώματι, καὶ ἐν δὲ τι μέρει αὐτοῦ, οὐ πόρρω ἐστὶ τῷ ἀγγέλου
 ἐμφύσεως ἐτόρου ἐχουσάν τι σῶμα πρόμηκες τε καὶ κοίλῳ ἐμ-
 φυόμενον, ὃ, πῶς γίνονται μὲν ἀγγέλου ὀνομάζουσι καὶ τῷ κοινῷ ᾧ
 προσκηρεῖαν ἀπὸ τῶν τῷ κοίλῳ τε καὶ προμήκῳ σώματι,
 γίνονται δὲ, πόρου, ἄλλοι δὲ τινος, ἀρτηρίαν, εἰς δὲ, οἱ φλέβα καὶ
 λυσι. ἀλλὰ σύ γε πρὸς τὸ μὲν ἐμοὶ καὶ πλάτωνι, τῷ μὲν ὀνο-
 μάτι κατὰ φρονήσεις αἱ, πῶς δ' αἱ δὲ πρῶτον μὲν καὶ μά-
 λιστα τὴν ὑπὸ τῇ στήθῳ τῷ πρᾶγματι, εἴθ' ἐξῆς, ὅταν ἐτόρου ἴ-
 να διδασκῇ, τὴν σαφῶς, ἥς καὶ τὸν πλάτωνα καὶ ἡμᾶς,
 10 ὁσηδυνάμεις ἡμῖν ὅσι, φροντίζοντας ὁρᾷς. αἰδοῦμαι δὲ εἰς τὸ
 σῶμα τοῦ πόρου τοῦτου, καὶ μὴ πάνυ τι μέγα ζῶμαι καὶ σοὶ
 διχῶθ' ὅσι διεμβάλλειν αὐτὸ τι τῷ παρεσκευασμένῳ λε-
 πῶν, εἴτε ἀμφισμῶν, εἴτε διπύρηνον ὀνομάζωμεν ἐθέλεις. εἰ
 δὲ τι λεπτὸν πόρου δὲ, καὶ μελῶν τῶν, ποτὲ μὲν ἐκ τοῦ νε-
 φροῦ κοιλίας ὅταν ἀναπύξῃς αὐτὸν ὡς ὑπὸ τὸν πόρου, αὐτῶν
 δὲ ἐκ τοῦ πόρου καὶ διγνῇ δὲ τοῦ σώματος εἰς τὸν νεφρόν. ὀνο-
 μάζεται δὲ ὁ πόρος οὗτος οὐρητήρ, ἵνα μὲν ἔχωμεν τὸν ἴδιον
 χιτῶνα, πῶς λαμβανόμενον δὲ, ὡς αὐτῶς πῶς ἄλλοις ἀπάσι
 ὅσα μετέωρα, καὶ τοῦ πόρου τοῦτου. καὶ τὴν δὲ ὀρίζουσι πῶς τὸν
 20 οὐρητήρα ὅταν γίνονται ἀνατομικῶν, εἴτ' ἀρτηρίαν ἄμενον, εἴ-
 τε φλέβα προσκαγορεύειν αὐτὸν ὅσι, μὲν γὰρ ἐξ ἑνὸς χιτῶνος
 ὅταν αἱ φλέβαι, δὲ μὲν οὕτω γ' ἵχνος καὶ ἀπὸ ἐκείνου. σύ δὲ
 εἰ βεληθείης ἀφελῶν καὶ τῶν ἐξωθεν ὑμῶν δὲ σατεμῆν καὶ τὸ μὲν
 καὶ ἄλλοι ἐκ τῆς κύσεως, ἅμα μὲν ὁμοίως σοὶ φανῆται τῇ ἐκ τῆς
 30 κύσεως οὐσίᾳ, πῶς καὶ μελῶν διηλονότι καὶ ἐκείνου τῶν σκεπασμάτων,
 ἅμα δὲ ὅταν τὴν φύσιν τοῦ κατὰ αὐτὴν πόρου, λοφῶν τε ἅμα καὶ
 θηκῶν εἰς αὐτὴν, ἐπίβλημα τέ τι κατὰ τὴν φύσιν αὐτῶν χῶ-
 ραν ἔχοντες τοιοῦτον, οἷον ὑπὸ τῶν πρὸς δρεῶν οἱ καλούμενοι
 σκυφῶντες. εἰς δὲ ὅταν ἐκ τῆς κατὰ τὴν φύσιν οὐσίας τοῦ
 30 τί τὸ ἐπίβλημα, τοῦ σώματος δὲ αὐτῆς ἐν τῷ μέρει, ἅμα τῇ
 κατὰ αὐτὴν ἰδέσθαι ῥυθμίζουμένη οὕτω σαφῶς, ὡς ὑπὸ μόνῳ αὐτοῖ

γυνυδαί τῶν δὲ τοῦ πόρου φθορομνίων. θεάσθαι δ' οὐθέως, ὅταν
 γυμνώσῃς αὐτὸν οὐρητῆρας τοῦ ποδικοῦ αἵου, καὶ τὰς ἀρτηρίας
 τὰς φλέβας ὁμοίως μετεώρους, ὡς τὰ τρέματα τοῦ ποδικοῦ
 αἵου φθορομνίας λεγὰς. ἀρχονται μὲν ἐν ἀπὸ τῶν κάτω χερσίων,
 ἐνθάδε τοῖς μεγάλαις ἀγγείαις ὑπὸ βέλῃται τὸ ποδικοῦ αἵου. ἀρ-
 φῶν τῶν δὲ τῶν ὑπὸ αὐτῶν ὄρχαις φθορομνίων, καὶ καταλιπόντων μὲν
 τὴν ὡς ἐπὶ ὅσφιν ἔδραν, πρὸς τὴν δὲ αἰ μετεώρων ὑπὸ τὰς
 ἀρχὰς τῶν βουβώνων, σιμωνατεινόμην αὐταῖς τὸ ποδικοῦ αἵου
 ἐν κύκλῳ ποδικοῦ αἵου, παραπέμπου αὐτὰς ἀπὸ τῶν ὑπὸ
 λῶν μόρων τοῦ ποδικοῦ αἵου, καθ' ὃ μὲν ἔκατόρωθεν τέτρα- 10
 νται. τὸ μὲν γὰρ τοῖς ἀγγείαις αὐτοῦ συμπεδρόχοντον, ἀρβλά-
 σμα μακροῦ ἔστι. τέτρωται δ' ἐν οἷς ἐπὶ μὲν μόρῳ τὸ μέγα πε-
 ριτόναιον, ὃ καὶ ἀπὸ τινὰ σφαῖραν ἐλεγον ὑπάρχον. ὃ μὲν ἐν
 ὑπὸ τὸν ὄρχιν καθήκων πόρῳ, μικροῦ ἀρβλάσματος δὲ τοῦ με-
 γάλου περιτοναίου τοῦ κατ' ὑπὸ γαστρίου. ὃ δὲ ἀμφιγνῶν τὰς
 ὡς αὐτῶν ὄρχαις καταφθορομνίας ἀρτηρίας, καὶ φλέβας, οὐ μὲν
 ἐπὶ πόρου μεγάλου περιτοναίου τοῦ κατ' ὅσφιν ἀρφύεται, πε-
 ριλαμβάνων μὲν, ὡς εἴρηται, τὰ τρέφοντα αὐτῶν ὄρχαις ἀγγεία,
 συγκαταφθορόμεν δ' αὐτοῖς δὲ τοῦ πόρου. διπλῶν ἐν ἐν-
 ταῦθα γίνεταί. τὸ ἀρβλάσμα τοῦ περιτοναίου, τὸ μὲν ἐπε- 20
 ρου εἰς τὴν τοῦ πόρου γῆν, ὡς ἐκ καὶ μηδὲν ἐμελλεν ἀγγεί-
 ον ὁδοιπορήσειν. τόδ' ἐπὶ πόρου, εἰς ἀμφίδωμα τῶν τρεφόντων τὸν
 ὄρχιν ἀγγείων, ὡς ἐκ καὶ μὴ δὲ πόρου τινὸς ἐφόρετο. ταυτί
 μὲν ἐν δὲ τῶν τοῦ περιτοναίου κοινωκίαν εἴρηται μοι, καὶ τοῖς
 γ' οὐκ ὄντα τοῦ ποδικοῦ αἵου λόγου. κατὰ λέγειν δὲ τὴν τρι-
 τὴν δὲ φορὰν ἐξηγήσασθαι τῶν ὀργάνων ἐπὶ τροφῆς, αἱ πόρ οἱ
 μὲν εἰσὶν, οἱ μὲν κατ' ὑπὸ γαστρίου, οὐκ εἰς ἀπόλειψιν μόνον
 τῶν περιτῶν, ἀλλὰ καὶ πρὸς τὰς ἐκφυσίσεις τε καὶ φωνὰς οὐ
 μικρὰν ἔχοντες δυνάμει. οἱ δὲ κατὰ τὴν ἔδραν, εἰς τε τὸ σφίγ-
 γειν τε καὶ λείπειν τοῦ πόρου τὸ πόρος, ἀναπαύωνται αὐτοῖς ὅ- 30
 παν ἐν ταῖς δὲ χωρήσειν ἐκτραπῆ. κατὰ δὲ τὴν κύσιν, ἐν

καὶ τὸ λεῖψιν μόνου, τοῖς μὲν οὖν κατ' ὑπεργαστριον εὐθύς γν' τῇ
 πρώτῃ τῷ ζώῳ ἀνατομῇ καλλιῶν ἐγχερίων, εἰπὼς ὅλως μέλ-
 λους ἐπ' αὐτὸ τ' ζώου διακρίνειν αὐτῶν. ὅσοι ἡ πόδι τὴν ἔδραν
 εἰσι, εἰ μὴ πρότορον τ' ἐξέλοις τὰ γν'τόρα, διακρίσεις τε τὰ φη
 ἡβης ὅσα, θεάσασθαι σαφῶς αὐτοὺς, ἀδωῶς αὐτοῖς. ὅπως δὲ χρὴ
 εἶναι πράττειν, ἐμοὶ μὲν ἡδὴ λέγειν, σοὶ δ' ἀκούειν, καιρὸς ἐ-
 πιδεῖν τὰ φη ἡβης ὅσα συμπέφυκται ἀλλήλοις διαχονδρῶν, κα-
 τὰ τὸ πρόσω μὲν αὐτῶν ἐξυρεῖν ἀκραιβῶς περιῶ τὴν γραμ-
 μὴν τῆς συμφύσεως. εἰ γὰρ κατ' ἐκείνης τέμης ἰχυρᾶ καὶ με-
 10 γάλῃ σμίλῃ, ῥαδίως αὐτὰ χωρίσεις ἀλλήλων. εἰ δὲ ταῦτα χω-
 ριδέει, χωρίσεις ἐπιμῶς αὐτίκα καὶ τὸ κατὰ τὴν βάσιν αὐ-
 τῶν ὑποκείμενον δόγμα, χωρὶς τοῦ διατέμνειν τὴν ἔδραν. εἰθ'
 ἐξῆς ἐκατόρου τῷ ὅσῳ λαβομένη, ὁ καλεῖται λαγόνου, ἀνά-
 κλα πρὸς τὸ ἐκτὸς ἄχρι τοῦ καὶ ταῦτα λυθῶναι τῆς πρὸς τὸ
 πλατὺ συμφύσεως, ὁ δὲ καὶ ἰδὸν ὀνομαζέται. κατὰ φανῇ
 γὰρ οὕτως εἶσαι σοὶ τὰ κατὰ τὴν χώραν ἐκείνῃ ἀπαντα, λυ-
 τὸ, τε πλατὺ καὶ τὰ τῆς ἡβης ὅσα ποδὶ λαμβάνει. αὐτὴ μὲν
 οὖν ἡ ἐγχείρησις ἀπάντων ὅτι κοινὴ τῶν γν'ταῦτα λιμνῶν
 ὀργάνων. καὶ γὰρ ἐὰν τὰς ἀρτηρίας, ἢ τὰς φλέβας, ἢ τὰς
 20 νδύρα θεώσασθαι βουληθείης, ἢ τὴν λύνειν, ἢ τὴν μήτραν, ἢ
 τοὺς ἐπὶ τ' τοῦ μικροῦ μέγαν τροχαντῆρα παραγυνομήνους
 μῦς, ἀπ' ἀλλήλων μὲν πρότορον χωρίσεις τὰ τῆς ἡβης ὅ-
 σα, μετὰ τοῦτο δ' ἀνακλάσεις ὑπὲρ τὸ ἐκτὸς ἐκατόρου τῶν κα-
 τὰ τὰς λαγόνας ὅσων, χωρίζων τῆς πόδι τὸ πλατὺ συμφύ-
 σεως. ὑπὲρ δὲ τὸ πρὸς κείμενον ἰτίον. ἐκατόρῳ μὲν τῷ φη ἡβης ὅ-
 σῳ ἐκ τῶν γν'δὲ μὲν θεάσθαι παμπόλλῳ ὑποκείμενῳ σάρε-
 κα, καὶ λυθῶν ὑμνῶσαι σινδίσμων, τῷ ὅσῳ αὐτῶν ἐκ-
 πεφυκὸς τι λυκλότης. ὅσον δ' αὐτὸ σινεχὲς ὅτι τῇ κατ' ἐ-
 30 ρὸν ὅσῳ χώρα, τοῦτο σινεφυμένον ἔχει σινδίσμων ἐξ-
 κείνου, σινεχὴ τῷ πρὸς κείμενῳ. οὕτως οὖν ὁ πᾶς σινδίσ-
 μος, ὁ δὲ ἐκ τ' πλάτῃ ὅσῳ, καὶ ὁ τοῦ ἡβ' τὴν ἡβῶν ἐκφυ-

μιν, εἰς ἀποτελεῖται, κεφαλῶν μιν γινόμεν, οὐ μεγά-
 λου μιν, ὑμνωδούς δὲ ὅλου καὶ πλατέ, ὑπὸ τῶν ἑδραν ἀφι-
 κνουμένων καὶ ἐκαστοῦ μέρ, ὅν ἐάν ἀκριβῶς διασώσῃς, δὲ
 αὐτὸ ἐλθέσως διδιαχθήσῃ τῶν ὑνδύων. ἐπὶ δὲ μάλλον ἐάν,
 ὡς εἴρηται, γυμνώσῃ τῶν πόρξ ὅλου τε τὸν μῦν καὶ τῶν ἑδραν,
 εἴτα λαβομένων τ' εἰρημένης κεφαλῆς, ἐλκῆς ἐπ' ἐκείνῳ δὲ
 μιν τῶν ἑδραν, ὅφῃ ὅπως ἀνασπᾷται. κατὰ σπᾷ δὲ οὐδ' εἰς
 αὐτῶν ἀλλ' ἀντιτεταγμέν, μῦς, ὡσπερ ὑπὸ τῶν πλάσων
 ἐκ μολίμων, ἀλλ' ὑπὸ τῶν κατ' ὑδρίων μιν ἅμα ταῖς φρε-
 σὶ θλιβόντων τά τε ὑνδύα, δὲ δὲ ἐκείνων ὅτι πόρ ὑν αὐτοῖς πε-
 ρίχεται, πτωθεῖν τε συμβαίνει τῶν ἑδραν, ἐκτρέπει δὲ
 τε πολλάκις εἰς ἡσυχίαν, ὡς μὴ δὲ ὑπὸ τῶν εἰρημένων διού-
 μιν ἐπιτόμως ἀνασπᾷται. κατὰ τὸν μῦν δὲ τὸν χρόνον ὑν
 πόρ αὐτὸν ἀρπάζῃ τὸ ζῶον, οἱ μὲν ὀκτῶ μῦν, οἱ καὶ ὑπογά-
 στριον, ἅμα ταῖς φρεσὶ κατὰ τῶν κοιλίῳ ὑνδύων ἀπάντων
 μιν, τένονται, κεχαλασμένον τοῦ κυκλοτόρου μιν, ὅς ὑν
 κύκλῳ τῶν ἑδραν πόρ λαμβάνει. κατὰ δὲ τὸν λοιπὸν ἅπαν-
 τα χρόνον ἐσφιγμέν, ὁ κυκλοτόρος οὗτ' μῦς, κλείει τὸ στό-
 μα ἐλθὼν. ὅν καὶ αὐτὸν ὅφῃ ἐξελίξῃς, ἀποτεμὼν μιν πρῶ-
 του ἅπαν τὸ πόρ κείνον τοῖς χωρίοις τούτοις δόρμα, μετὰ
 δὲ ὅτ, καὶ τῶν πρὸς τὸν κόκκυγα σύμφυσι τῶν ὑμνωδίδων
 σωματῶν μιν μιν τῶν δόρματι, τὸ πόρ γινώσκων ἐλ-
 θὼν, ὅσον ἐκτός ὅτι τοῦ κυκλοτόρου μιν. αὐτὸς δὲ οὗτ'
 ὁ μῦς ἐκ μιν τῶν ὀπίσω μέρων ὑποβεβλημένῳ ἐαυτῶν τῶν
 ἀρχῶν ἐχει τοῦ κόκκυγ, ἐκ δὲ τῶν πρόσω, δὲ μιν ἐκτοῦ
 σιων ἡπταί τῶν καυλῶ, πόδι οὐ κατὰ τῶν τῶν γινώσκων ὀρ-
 γάνων ἀνατομῶν, αὐτῶν ὡς σκέψῃ. νυνὶ δὲ τὸν ὑπὸ τῶν πρῶ-
 ρατι τῆς λύσεως μῦν, ὅθι πρῶτον ὁ καλούμεν αὐτὸν αὐ-
 τῆς ἀρφύεται, γυμνωμένον ἔχων, ἥδη δὲ ἄσκη σαφῶς ὁ-
 μοιον ὄντα τῶν πόδι τῶν ἑδραν κυκλοτόρ. κατὰ τε τῶν ὑν-
 ἔργων καὶ χεῖαν, σφίγγει γοῦν καὶ. οὗτ' ὡσπερ καὶ

ἔθ' ὃ σόμιον οὐ πλεόνεκτα. διὸ καὶ πρὸ σαγορδίουσι,
ὡπὸρ ἐκείνου, οὐτῶ καὶ ἄλλοι γνῶσι σφικτῆρα. κατὰ λοιποὺς
δ' εἰσὶν οἱ καταλεφτότε ἀπασαν τὴν κατὰ χώραν τῶν φρε-
νῶν ὁκτῶ μῦθον, οἱ μᾶλλον τι τοῖς τῆς τροφῆς ὀργάνοις, ἢ
τοῖς τοῦ πνεύματος ὑπὸ τῆς φύσεως παρδουκδυσμῆνοι
εἰσὶ, ποδὶ ὧν οὐδὲν ἔτι θεωρεῖται λέγειν, ἐρημνίῳ
ἐμπροσθεν γὰρ τῇ τ' ἐκτὸς μορίῳ ἀναδύμῃ
κατὰ τὸ πέμπτον γράμμα.

10

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΑΝΑ- ΤΟΜΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ βιβλίου ἑβδόμου.

Κεφάλαιον τῶν γὰρ τῶν ἑβδόμου.

Πρὶ τ' ἡτ' τὴν καρδίαν καὶ τοῦ πνεύμονα, καὶ τῆς
ἀρτηρίας, περνεῶν τε, καὶ ζών-
τε ἔπ' τὸ ζῶον.

20



ΠΟΚΕΙΤΑΙ μὲν γὰρ τῶν ἑβδόμου γράμματι
διελθεῖν, ὅπως αὐτὸς ἐγχεύσας τῇ τῶν
πνευματικῶν ὀργάνων ἀναδύμῃ. κοινὸν δ'
ὄντ' ὁ λόγος κατὰ τούτοις, ὅν ἐν τῶν πρὸ
τούτου βιβλίου διήλθοι γὰρ ἀρχὴ ποδὶ τῶν
τῆς τροφῆς ἀγγείων, ἐμοὶ μὲν εὐκλείητι πρὸ-
σῆκε γράψαι αὐτὸν, ἐκάσω δὲ τῶν ἀναγιγνωσκόντων ἀναγ-
καῖον εἶναι εἰς τὰ παρόντα μεμνηθῆναι. πνεύμων γὰρ ὅν, καὶ καρ-
δία, καὶ θώραξ τὰ κυριώτατα τῶν τοῦ πνεύματος ὀργάνων
εἶναι. ἐφεξῆς δὲ αὐτοῖς, ἀρτηρίων γὰρ διήλθον. ἐν μὲν ἀπὸ τῆς

30

ἀριστοῦς κοιλίας ἐν καρδίᾳ εἰς ὅλον τὸ σῶμα νηνεμημένον,
 αἱ καὶ κατὰ τὸν αὐτὸν ῥυθμὸν πᾶσαι σφύζουσι τῇ καρδίᾳ.
 πασῶν δ' αὐτῶν ὅστις ἐν κοινῷ οἷον τι πρέμνον ἢ ἀρτηρία με-
 γίστη. καλοῦσι δ' αὐτὴν οἱ μὲν, αὐτὸ δὲ ὅσον, μεγίστην. οἱ δ' ἀ-
 πλῶς μεγάλην. οἱ δὲ, παχέαν. οἱ δὲ, ἀόρτην. ἑτέρου δὲ γένους
 ἀρτηριῶν, αἷς ὀνομάζουσι τραχείας, ἣν τραχήλῳ μὲν, μίαν με-
 γίστην, καὶ ὅλον δὲ τὸν πνέοντα, ταύτης ἀρνεμήσεις πολλαί.
 ὅρ' δ' ἄνω πόρ' αἰτῆς εἰρημένης ἣν τραχήλῳ μεγάλῃς ἀρτη-
 ρίας, οἷον κεφαλῇ τίς ἐπίκειται κόριον, ὃ πρὸς ἀγορὴν οὐμένην
 λάρυγγος. ὀνομάζεται δὲ καὶ ὅσον πρὸς τῶν νεωτέρων ἀνατο-
 μικῶν, βρόγχου κεφαλῇ, διότι καὶ αὐτὴν ὅλην τὴν τραχείαν
 οὐ μόνον οὕτως, ἀλλὰ καὶ βρόγχου καλοῦσι. ταυτὶ μὲν ἐν ἀ-
 παντα ἡ πρῶτον λόγον ἢ φύσιν ἐποίησε, τὰ μὲν, ἀναγκαίως
 ἕνεκα χρεῶν, εἰς τὸ ζῆν αὐτό, τὰ δ', ὠφελίμων μὲν, οὐ μὲν ἀ-
 ναγκαίως γε τοῖς ζώοις. εἴρηται δ' ὑπὲρ αὐτῶν ἣν τῇ πρὸς
 χρεῖας μορίων πραγματεία κατὰ τὸ ἕκτον καὶ ἐβδόμου βι-
 βλίου. ἐπ' αὐτοῖς δ' ἄλλοτι κατασκευάσε κόριον, οὐσίαν τε
 τὴν αὐτὴν ἔχον τῷ πορίοναίῳ, καὶ χρεῖας τὰς αὐτὰς παρέ-
 χον ἅπασιν τοῖς τῷ πνέοντι ὀργανοῖς, ἀσπὲρ ἐκείνο τοῖς ἐν
 τροφῇ. ὀνομάζεται δ' ὡσπὲρ ἐκείνο πορίοναλον ἀπὸ τοῦ πορί-
 ον τε καὶ αὐτὸς τοῖς ἐν τροφῇ ἀγγείοις, οὕτω τῷ ὑπεζωκῶς, ἐπει-
 δὴ τὰς πλευρὰς ὅλας ἐσωθεν ὑπεζωκῶν. ὡς αὐτὸς δ' ἐκείνῳ
 καὶ τὰς ἄλλας ἔχει δύο πρὸς ἀγορίας, ὑπὸ ῥήγιον μὲν ὑμῶν,
 ὑπὸ ῥήγιον δὲ χιτῶν ὀνομαζόμενον. ὑμῶν μὲν ἀπὸ τῆς οὐσίας,
 χιτῶν δ' ἀπὸ τῆς χρεῖας. λεπτότατον γὰρ ὢν, ὡσπὲρ ἀράχινον,
 ὁμοιομορίας τε κατὰ πᾶν εἶδός, τὰς μὲν πλευρὰς ὑπεζωκῶν,
 ἀμφίεσμα δ' ὅστις, οἷον χιτῶν ἔστι, ἀπὸ τῶν πνέοντων πνέοντων
 ὀργάνων. ἀκριβῶς μὲν ἐν ὑμῶν ὅστις καὶ ὁ πορίοναλον, ὡσπὲρ
 ἐρρέθη κατὰ τὸν πρὸς τούτου λόγον, ἀκριβῶς δὲ καὶ οὕτως ὁ
 ὑπεζωκῶς ὀνομαζόμενος, ἀκριβῶς δὲ καὶ ἡ λεπτὴ μὲν γὰρ, οἱ
 τε πορίοισι, καὶ οἱ τῶν μυῶν αὐτῶν ἰδιοῖς, καὶ τὸ ἐν καρδίᾳ ἀμ-
 φίεσμα

- φίεσμαι. σώματα δ' ὑμῶν δὴ πολλαχόθεν χωρὶς τοῦ ἔνδον ὄντος, τὰ
 ἢ ἐξ ὁσῶν ἐκφυμέννα ἦν τῇ τ' σωθίσεσιν οὐσίαν, τὰ δ' ἐκ
 τ' τ' μυῶν ἀκνευρώσεως γυμνώμενα ἦν τῇ τ' τ' τ' ὄντ'· ἀλλ' ὁ ὑ-
 πεζωκὺς οὕτως ὡπλίσθη· πᾶσι τοῖς ὄντοισι τ' θώρακος ὀργάνοις,
 ὡς ὁ ποριτόναιος ἐλήχθη καὶ ἐδολέχθη τοῖς κάτω τ' φρεσίνων. ἐξ
 αὐτοῦ δὲ οἱ διαφράσσοντες ὑμῶν τὸν θώρακα γυμνῶντ'· καὶ
 ἦν τὸ τ' αὐτὸ ἐχὼν μόνον ἢ κατασκοπὴν διαφρόντως αὐτῷ πρὸς
 τὸ ποριτόναιον, ὅτι διτλὸς ἀκρεβῶς ὄντων, οὐχ εἰς ὡσπερ ἐκεί-
 νος· καταμαθήσκει δ' αὐτὸ τὴν φύσιν ἀκρεβῶς, εἰάν διακό-
 10 νῃς τὸ πρόδιον ὁσοῦν τὸ θώρακος μέσον, ὃ πρὸς αἰσθητὸν
 σιν οἱ ἀναπομνηστέον, ἐκὼν δ' εἰς τοῦτο παρεσκοπασμέ-
 νους αὐτοὺς κατακομῶντας ἐκκοπῆς ἰσχυροῦς τε ἅμα καὶ ὀξείας· ἐγ-
 χιδῶν δ' ἅμα τοῦ ἔργου, πρότερον ἀφαιρήσεις δηλονότι τὰ
 πορικείμενα σώματα παντὶ τοῦ εὐδύνου· γυμνωθέντες γὰρ αὐ-
 τοῖς, σοχάσκει τῆς μέσης γραμμῆς ἀκρεβῆσιν, ἢ πρὸς ἑαυτὸν τὸν
 νοῦν, εἰς δύο τε μέρη διελὼν ἅχι τὸ ξιφοειδοῦς χόνδρου τὸ
 πᾶν ὁσόν τὸ εὐδύνον, κατὰβαινε πρὸς τὸ βάθος ἕως τῆς ῥα-
 χεως, ἀφίσσας ἀκμήλων αὐτὸν ὑμῶν. ἐκκομῶντος δὲ αὐτὸ πρὸς
 20 ξείας, εἰάν ἐκάτορον τῶν μέρων τοῦ εὐδύνου πρὸς τὴν ἐκτὸς χώ-
 ραν ἀπαλλαγῇ ἀνακλῶν ἀτρεμεῖα· καὶ κρίνω πρὸς ἑαυτὸν τὸ
 τοῦτο, τὰ μὲν ἄλλα πάντα μέρη ῥαδίως ὑποκρούσει, κατὰ
 δὲ τὴν τῆς καρδίας χώραν, οὐκ ἐπ' ὁμοίως· ὁ γὰρ τοῖς πορι-
 κατέστι ὀνομαζομένοις ὑμῶν τῇ χιτῶν (ἁμφω γὰρ καὶ ὅσον
 ἐγχερεῖ καλεῖται, ὑμῶν μὲν ἀπὸ τῆς οὐσίας, χιτῶνα δ' ἀπὸ τῆς
 ῥαχίως) πρὸς ἑαυτὸν τοῦ εὐδύνου, κατὰ τὴν κορυφὴν αὐ-
 τοῦ μάλισα, καὶ τινὰ τῶν ἐκ ἐκάτορον τῶν κορυφῆς μέρων· ὅν-
 τός ἐστι δὴ καὶ τούτω κατ' ἐκείνον μὲν τὸν χρόνον, ἡνίκα διακό-
 πῃς τὸ εὐδύνον, οὐχ ἡκιστα δὲ οἱ κατὰ τὸν ἐφεξῆς, ὅποτε χωρεῖ
 30 ζεῖς ἀκμήλων τοὺς διαφράσσοντας ὑμῶν ὅλον τὸν θώρακα.
 κάλλιστον ἢ ὅτι ἄρῳρον αὐτὸν φυλάξαι. διαφθαρέσεται γε
 μὲν αὐτὸ αὐτῶν τῶν τοῦ πορικείμενου κατὰ τὴν δὲ τῇ ἀνατο-
 κῇ

μὴν. εἰ μὲν γὰρ καρδία μὴ φανεῖται, σωτρωθήσονται δ' οὐ
 δ' οὕτως αἱ τοὶ θώρακθ' ἐρυχωρίαι. καὶ γὰρ ἡ πολλὰ κίς ἐκόν
 τοῦ αὐτοῦ ζῶντος τ' ζώου γυμνοῦ μὲν ὅλῳ τ' καρδίαν, ἀνευ
 τοῦ σωτρωθῆσαι τινὰς τῶν τοὶ θώρακθ' ἐρυχωριῶν. ἀλλὰ πε
 ρὶ μὲν ἐκείνης ἐλ' ἀνατομῆς, ὀλίγου ὑσώρου εἰρήσεται. ποδὶ δὲ
 ἐλ' νῦν ἡμῖν πλοκή μὲν, ἀναλαμβάνοντες λεγομένη, ὡς καὶ παλαιᾶ
 ὅτε μὲν εἰ οἶοντε, μὴ τρῶσαι τὸν ποδὶ κάρδιον. εἰ δὲ καὶ τρω
 θέη, μένουσιν ἀπαθείς οἱ διαφραζόντες ὑμῶν τὸν θώρακα.
 ὅτε δ' ὅτι τὸ πλοκόμενον ὑπὲρ ἐλ' ἐκείνης ἀνατομῆς. ἐκάτε
 ρθ' γὰρ τοῖς τῶν ὑμῶν φανεῖται οἱ σωεχὲς ἐαυτοῦ καὶ πᾶν 10
 μέρος, ὅτ' ἐν τοῖς δεξιοῖς τ' θώρακθ', ὅτ' ἐν τοῖς ἀριστεροῖς ὑπα
 λαφωρᾶται μὲν τῶν πλεονεξῶν τῶν γένου χάραν, ἀπασαν
 δὲ τὴν καρδίαν ἐαυτοῦ ἀνω τῶν φρενῶν, ἐπεκτείνοντες δὲ ἐλ' ἐλ'
 πνδύμονι, καρθὰ πρὸ ἐλέχθη τὸ ποδὶ τόναιον ἀπασὶν τοῖς κατὰ
 τοὺς διαφράγματθ'. ἐπὶ δ' ὡς πρὸ ἐκείνθ' τὰ μετέωρα τ' ἀγ
 γέων, οὕτω καὶ ὅτε ποδὶ λαμβάνει καρτὰ κύκλον, ὑπὲρ τε
 ταῖς τοῖς καρτὰ ῥάχιν, ὁμοίως ἐκείνθ', τῇ μεγίστῃ τῶν ἀρτηρι
 ῶν ἐνταῦθα ὑποκείμενη, καὶ τῇ παρατεταμένη τῇ φλεβί,
 τῇ τὰ ἀνω τοὺς θώρακθ' τρεφόντι, καὶ πλεονεξῶν τοῦ σώματος. ἐν
 τοῦτο δὲ ἀνατρεφόμενθ' ὁ ὑμῶν, ἀρχὴ τοῦ σώρου παραγίγει 20
 τα, δι' ἧς ὑπάρχων, ὡς ἔπορ. ὅ γε μὲν ἐλ' καρδίας χιτῶν
 διθ', ὁ ποδὶ κάρδιθ' ὀνομαζόμενθ', ἐπὶ δὲ ὅτι ἐκαστοῦ
 τῶν τῶν, ἐν τῷ μέσῳ ἐκείνθ' ἀμφοτέρων, περιλαμβανόμενος
 τὴν καρδίαν ἐκαστοῦ ἐαυτοῦ μέρος ὁμοίως ὑπὲρ αὐτῶν. θεᾶσθ' δ'
 ἀκριβῶς ὅτε καὶ τῶν τῶν λεγομένην ἀνατομῆν, ὑπὲρ τε
 θνέωντθ' τοῦ ζώου γιγνομένην. ἐν μὲν γὰρ τοῖς ἀνω μέρεσιν ὁ
 σα πρὸς τὰς κλῆς ἀνήκει, ψάλλοντες ἀλλήλων ὅτι καὶ δια
 φραζόντας ὑμῶν. ἔνθα δ' ὅτι καὶ ἡ βασις τ' καρδίας, καὶ ἐνιοὶ
 κεφαλῇ ὀνομάζουσι τοὺς σπλάχνους, πλεονεξῶν τῶν πε
 ρὶ καρδίαν χιτῶνι, περιφύονται τε τούτῳ, καὶ συμπιέρον
 30
 ταί μετρί τῃ κορυφῇ αὐτοῦ, κωνοειδοῦς ὄντθ' τὸ χῆμα, κα
 θ' ὅτι

- θάπρ ἡ καρδια. ἡ τε ἐν βάσις αὐτοῦ κύνκλθ οὐσα, τῇ τ' καρ-
 διας ἐσεφάνωκε βάσιμ. ἡ τε κορυφὴ τοῦ κώνου κατὰ τὴν πῆς
 καρδιας κορυφῶν τεταγμένη, συμφύεται τοῦ σόρνου τοῖς λά-
 τω μέρουσιν, ὡς ὑπὸ τοῦ πόρατθ οἱ ξιφοειδῆς ὅτι χόνδρθ. οὐ
 μὴν αὐτῷ γε τῷ σώματι τῆς καρδιας ὁ πόρικαρελιθ οὐτθ
 χιτῶν συμπίφυκν, ἀλλ' ἐν μὲν τοῖς ἄλλοις ἄπασιν οὐ μικρά
 τις ὅτιν ἡ μεταξὺ χώρα, ἐλ' καρδιας ἀνακειμένη λινῆσει. κα-
 τὰ δὲ τὴν ἑαυτοῦ βάσιμ, ἡ πῆς, ὡς ἐξέδεθ, κύνκλθ ὅτι, τοῖς ἐκ-
 φουμένοις αὐτῷ ἀγγείοις συμπίφυκν. ἃ καταμαθίστη σαφέ-
 10 σόρον, ὅταν ἡ τοῖ γ' ὅλον ἀναπῆυξῃς τοῦ θώρακα παντὰ χόθον,
 ἡ τὴν καρδιαν ἔζηρημένῃ αὐτῷ, μόνῳ ἐφ' ἑαυτῆς ἀνατέ-
 μες. ὅπως δ' ὁ λόγθ ἡ σαφῆς, ἐξηγήσεται πρότερον ἑκα-
 σμ τῶν ὀνομασθῶν, οἷς ἀναγκάσθω ὅτι χρῆσθαι, τὴν ἀρχὴν ἐν-
 θῆνδε ποιησάμενθ. ὡσπρ αὐτὸ τὸ σφύζον ἀπλάγχχνον ὀνο-
 μασθῶν ἄπαντα τοῦ καρδιαν, οὕτω καὶ τῶν ἀγγείων ἑκασμ τῶν
 σφυζοντῶν, ἀρτηρίαν περὶ ἀγορεύουσιν. ἀλλὰ τὰς μὲν ἄλ-
 λας ἅπασας ἀρτηρίας, ὅποσαι καθ' ὅλον εἰσὶ τὸ σῶμα, πῇ
 αἰδεῖται διαγνώσκει σφυζούσας οὐ χαλεπὸν ὅτιν, ἡ τε πῶς τῇ
 20 μεγάλῃ ἀρτηρίᾳ ἀπασῶν αὐτῶν σιωέχεια τῶν τοῦ ὅθρ ἐν-
 δέκνεται. τὰς δ' ἐν τῷ πνδύμονι διαγνώσκει μὲν οὐ πάν-
 τι σαφῶς αἰδεῖται διωατὸν ὅτιν σφυζούσας, ἐκ τ' πῶς τὴν
 ἀριστράν κοιλίαν σιωέχειας αὐτῶν, ὑπονοήσῃν αὐτῆς, καὶ τοῖ
 πνῆς οὐχ ὑπονοίαν μόνῳ, ἡ πιθανὴν ἐλπίδα νομίζουσιν ἑ-
 χεμ, ἀλλ' ὑπὸ τῇ μὲν ἀκριβῇ ἐλ' ἐνδργείας αὐτῶν, οὐ μὴν κατὰ
 τὸν αὐτὸν γε τρόπον ἐκάτθθ, διότι μὴδὲ ἀπ' τῶν αὐτῶν δο-
 γμάτῶν ὅλως ἀρχεται. πνῆς μὲν γὰρ ὅρασις τῶν πεσθόμενοι,
 λεγὰς αἵματθ, ὡσπρ τὰς ἄλλας ἀρτηρίας, οὕτω καὶ τὰς ἐν
 30 τῷ πνδύμονι θέμενοι, καθ' ἑκάστῳ διασολῇ τῆς καρδιας ἐλ-
 κιδται φασὶ δι' αὐτῶν ἐκ τοῦ πνδύμονθ πνδύμα, καὶ τῇ τού-
 του διόσθω γίγνεσθαι τοῦ σφυγμοῦ, ἀνάλογον τῷ καθ' ὅλον τὸ
 σῶμα πῶς πᾶσας αὐτὰς. καὶ γὰρ ἐν τῷ ἐκείναις σφυγμῷ,
 D οὐ τῇ

οὐ πῆ τοι σώματ' αὐτῶν ἑνὸς γένεσθαι γίνεσθαι πεπιδυμένας,
καθ' ὅσον ὡς ἐκ καρδίας, ἀλλὰ τῇ πληρώσει τοι διαρρέοντ'
πιδυμένατ'. συσελπομένη γὰρ ἐκπέμπει αὐταῖς φασὶ τὴν
καρδίαν. ὧνιοι δὲ κατὰ μὲν τὴν αὐτὴν διωαμίην τῇ καρδίᾳ
συσελμεδαί τε καὶ διασελμεδαί τὰς ἄλλας ἀρτηρίας, ὅτι τὰς ὧν
τοῖς πιδυμένοι νομίζουσι, διαφύειν δὲ φασὶ τοῖς σύμφυτον εἶναι
τῇ καρδίᾳ τὴν διωαμίην, ἐπὶ ῥύτον δ' ὅθεν ἐκείνης ταῖς ἀρτη-
ρίαις. κατὰ μὲν ἔν αὐτῷ πιδυμένοι, ἢ ἀθρόως διατεμώμεν καὶ μὴ
κ' ἢ τοι τὰς δεξιὰς ἀπ' αἵας πιδυμένας, ἢ τὰς ἀριστεράς ὅλου
τ' ὁράκος ἐπὶ ζώντος τ' ζώοντος, σκοπεῖν βεληθέης τὰ καὶ τὸν 10
πιδυμένα μόρια, μέχρι μὴ αὐτὸν ἐκ τ' βραχέων ἀρτηριῶν αἱ λῆαι
μεταλαμβάνουσιν, ἐκ καὶ ἐκ καρδίας, ἔσαι τίς ὧν αὐταῖς σφυ-
γμός, ὁπόταν δ' ἐκκινηθῶσι τελέως, οὐκ ἔσαι. καὶ δὲ αὐτὸν ἐ-
τόρους, οὐκ αἱ καὶ κινούμενον μέρος τοι πιδυμένον ἀρτηρίας
μόνα σφύζουσαι διαμύνουσιν ἄχρι πρὸς αὐτὸν ζῶν, ἀλλ' οὐ-
δὲν ἢ πρὸς αὐτὸν αἱ καὶ τὸ γεγυμνωμένον. ὅσον μὲν ἔν ὧν τοῖς
διόγμασι τῶν αὐτῶν, εἴρηται τὸ συμβαῖνον. ἐπεί δ' ὧν τῇ πρὸ
καμμένη πραγματεία ποδὶ τῶν ὅθεν ἀνατομῆς φαινομένων ὁ λό-
γος ὅστις, οὐ τοι λείπειν ἀλήθειαν διόγματι τῶν, ἐπ' ἐκείνα σὲ πο-
διγαῖν ὡς χαρίσω. τέμνει μὲν γὰρ κατὰ τὸ μήκος αὐτοῦ καὶ 20
τω τομῇ ὁυθείαν, ὧν τούτοις μάλα τὸ διόρακ' τοῖς μόρι-
σιν, ἵν' ὅστις τὰ τῶν πιδυμένων ὅσα χρόνιόντι. διωήσῃ γὰρ ὡς βο-
λῇ μὴ ἀμεγάλῃς σμῆλῃς διελθῇ αὐτὰς ἀπ' αἵας, ὅσαι μετὰ τῇ
πρώτῃ εἰσιν. ἐκείνης ὅ φησὶ μόνῃς, δεδιὼς αἰμορραγίαν, λῶ
ἐκ τοι πρῶσαι τῇ τῶν ὑποκείμενων ἀγγείων αὐτῇ λινδιωὺς γιν-
νέσθαι. εἰ δὲ δὴ ὅσον σοι καλῶς παραχθεῖν, τοι πιδυμένον ἀρ-
τήρας ὅτι τάχιστα τοι ὑμῶν, κάπεται τοῖς αὐτοῖς διακτύλοις
ἀφελῶν τὴν μεταξὺ τῶν ἀγγείων σάρκα, καὶ γυμνώσας αὐτὰ,
πρὸς κατὰ σκέπησθαι διὰ τὴν ἐλπίδα, καὶ ἐλπίδα, εἰ σφύζι-
ται τῶν κατὰ αὐτὸν ἀγγείων. ὅ, πρὸς αὐτὸν εὐρύς σφύζον, ἀρτηρίαν 30
ἐκείνην ἀλλοι, πρὸς δὲ ὑποπεσθεῖν ὡς ἀργῶς σοι τὴν λινδιωὺς αὐ-
τῇ

τῆς οὐκ ἀναγκαίου ὅτι, οὐτε τὸ ἐλ ἀριστοῦς κοιλίας τ' καρ-
 δίας ἐκφυόμενον, οὐτε τὸ τῆς δεξιᾶς οὕτω πρὸς καρδίαν, ὡ-
 σπερ ἐποίησαν ὅτι οὐκ ἀνατομικῶς, διγενήντων μὲν ἀλλή-
 λους καὶ κατὰ τὰς τὰς πρὸς καρδίαν, ὅμως γε μὴν ἀρφα-
 νόμηναι τινες μὲν αὐτῶν τὸ ἐλ ἀριστοῦς κοιλίας ἐκφυόμενον
 ἀγγεῖον, ἀρτηρίαν, ἢ φλέβα, ὅτι οὐκ, τῆς δεξιᾶς. ἀμείνους δὲ
 τοῦ τῆς, ὅσοι μὲν ἐτὶ αὐτῶν ἀπλῶς ὠνόμασαν ἀρτηρίαν
 ἢ φλέβα, πρὸς δὲ πρὶν τὸ πρὸς πρὸς τὸ ἀρφάσεως ἐκὼς, α-
 ρμ, ἢ τοι γ' ἀρτηριώδη φλέβα πρὸς καρδίαν οὐσαν, ἢ ἀρτη-
 10 ρίαν φλεβώδη. τὴν αὖτε γὰρ ὀνόματα τ' ἀγγείων ἐκαστὸν ἐξ ἡ-
 κε παρὰ τοῖς ἀνατομικοῖς ἀνδράσι. ἡ κοινὸν ὡς αὖτε δι'
 μῆς ὡς ἀμείνους πρὸς μὲν, ὅσοι τὸ μὲν ἐκ ἐλ ἀριστοῦς κοιλίας
 ἐλ καρδίας ἐκφυόμενον ἀγγεῖον ὠνόμασαν ἀρτηρίαν φλεβώ-
 δη, τὸ δ' ἐκ ἐλ δεξιᾶς ἀρτηριώδη φλέβα, βέλπου ἐν νομίζον
 τόν, ἐπειδὴ τὸ σφύζει οὐκ ὁρατῶς αὐτὰ διαγιγνώσκον μὲν,
 ὡς ἀρτηρίαν μὲν ὠνομάσαι τὸ πρὸς καρδίαν ἀγγεῖον, ἀλλ' ἐπὶ
 φλεβὸς ἔχει τ' χιτῶνα, πρὸς δὲ τὸ φλεβώδους. φλέβα δ' αὖ
 πάλιν, θάττον, ἀπὸ ἐλ χείρας πρὸς καρδίαν οὐσαν, ἐπειδὴ δὲ
 καὶ τοῦτο τὸ σῶμα ὅτι ἀρτηρίας, ἀρτηριώδη πρὸς δὲ τόν.
 20 ἀριστον μὲν γὰρ, ὡς ἐφ' ἡμῶν, τὸ σφύζειν τε καὶ μὴ σφύζειν,
 αὐτὰ διακρίνεται. τοῦτο δ' οὐ πάντως ταῖς ἀδύναται δια-
 γινώσκον σαφῶς, ἀπὸ μὲν τῆς πρὸς τὰς κοιλίας τῆς
 καρδίας ἐκαστοῦς κοινωνίας, δὲ τὰ τοῦνομα, πρὸς δὲ τὴν
 δ' ἀπὸ τῆς σωματικῆς οὐσίας ποιήσασθαι. τῶν δ' αὖτε
 πρὸς δὲ τῆς ὀνομασάντων αὐτὰ, τινες μὲν τῇ σῶματι πρὸ-
 σέχον οὐσία μόνη, τινες δὲ τῇ χεῖρα. κατὰ μὲν οὖν τῶν
 σωματικῶν οὐσίαν, ἀρτηρία μὲν ὅτι τὸ τῆς δεξιᾶς κοιλίας
 ἐκφυόμενον ἀγγεῖον, φλέψ δὲ τὸ τῆς ἀριστοῦς. κατὰ δὲ τῶν
 χεῖρας, ἡμπαλιν, ἀρτηρία μὲν τὸ τῆς ἀριστοῦς, φλέψ δὲ, τὸ
 30 τῆς δεξιᾶς. ἢ τις δ' ὅτι ἡ σωματικὴ τῶν ἀγγείων οὐσία, κα-
 ρὸς ἢ ἡ λεγόμενα ἀρχὴν τὸ λόγῳ τῶν δὲ θεμελίων. αἱ καὶ ὅλον.

τὸ σῶμα φλέβες, ὅς ἐνός ἰδίου γεγόνασι χιτῶνος. ὁ γὰρ ἔξω,
 θεν αὐταῖς γνίστε ποριφύομεν. ὁ ὑμῖν, γνῖθα σιωδιῶδῃ ἑσίν,
 ἢ σθερίζεταί τε καὶ σκέπεταί δ' ἐόντου, κατ' ἐκείνα μόνον πῶ
 σὸρ χεταί. δύο δ' εἰσὶν οἱ ἐν ἀρτηρίαις ἴδιοι χιτῶνες. ὁ μὲν ἐν
 ἔξωθεν, οἷος πορ ὁ ἐν φλεβός. ὁ δ' ἐν ὄνδρ, πῶντα πλάσι. ποῦ
 ἔξω πᾶσι τοῖς, καὶ μὲν τοῖς καὶ σκληρότερον, εἰς ἐγκαρσίας
 ἵνας διαλυόμεν. ὅγε μὲν ἔξωθεν, ὁ καὶ ταῖς φλεβῖν ὑπάρ-
 χων, ὀυθείας τε καὶ μετρίως γνίας λοξὰς ἔχει τῶν ἰνῶν, ἐγκαρ-
 σίαν δ' οὐδὲ μίαν. ὁ δ' ἐν ὄνδρ χιτῶν ἐν ἀρτηρίαις, ὁ παχὺς καὶ
 σκληρὸς, οἷον δόγμα τι κατὰ τὴν γνῖτος ὑπὸ φάνειαν ἔχει, πα- 10
 ρα πᾶσι τοῖς ἀραχνίω, λεφὸς φαίνεται μὲν ὑπὸ τῶν μεγάλων
 ἀρτηριῶν, ὅν γνίτοι τρίτον ἀρτηρίας τίθενται χιτῶνα. τέπε-
 ρα δ' ἄλλα ἰδίᾳ αὐτῇ οὐδὲις ὄνδρ, ἀλλ' ὡσπερ γνίας τῶν
 φλεβῶν, οὕτως καὶ τῶν ἀρτηριῶν ὑπὸ φύσει τε καὶ ποδὶ φύσει
 κατὰ πῖνα μὲν λεπὸς ὑμῶν σκέπων, ἢ σθερίζων, ἢ σιωδι-
 αμύων αὐτὰ τοῖς πλησιάζουσιν μορίοις. καὶ μάλα γε πῶν
 γίγνεται. ταῖς ἀρτηρίαις, καὶ ταῖς φλεβῖν, γν μὲν τοῖς ἰατῶ
 τῶν φρενῶν χερσίν, ὑπὸ τοῖς ποδὶ ποταίου, καθάπερ εἰρητῇ πρό-
 ὀδρ. γν δὲ τοῖς ἄνωθεν, τοῖς ἐν ὄνδρ τοῖς θώρακ, ὑπὸ τοῖς τῶν
 πλυντῶν ὑπεζωκῶ. ὁ ποῖαι μὲν ἐν κατ' ὅλον τὸ σῶμα εἰ- 20
 σὶν αἱ ἀρτηρίαι, τοιοῦτον ἐκ ἐν δεξιᾷ κοιλίας ἐν καρδίᾳ
 ἐκφυόμενον ἀγγεῖον εἰς ὅλον τὸν πνόμενον κατὰ χίζεται. ὁ
 ποῖαι δ' αἱ φλέβες, τοιοῦτον ἐκ ἐν ἀριστερᾷ, ὡς τε τριῶν ἀγ-
 γείων διαπλεόν τῶν πνόμενον, τὸ μὲν ἀπὸ τῆς ἀριστερᾷ κοι-
 λίας ἐν καρδίᾳ ὁρμώμενον, ἀρτηρίαν φλεβώδη καλεῖται,
 τὸ δ' ἀπὸ τῆς δεξιᾷ, ἀρτηριώδη φλέβα, τὸ δὲ τρίτον, ἀρτηρίαν
 τραχείαν ἐκ χόνδρῶν συγκειμένην. Συμμοειδῶν τὸ χῆμα. τὸ
 μὲν ἐν κυκλοτόρῃς τοῖς χόνδρῶν κατὰ τὴν τῶν μεγάλων ἀρτη-
 ριῶν τῇ γν τῶν τραχήλῳ πρέμνου λόγον ἔχουσιν, ὡς πῶς τῶν
 γν τῶν πνόμενι, καὶ κατ' αὐτὰς ἐκείνας ὡσπερ πῖνας ἐλάδους 30
 ἀπὸ αὐτῶν πεφυκυίας, γν τοῖς πρὸς ὧν τέκεται. μὲν ὄνδρ, κα-
 τὰ

τὰ μὲν γὰρ τράχηλον, ὁμολογῶντες σομάχῳ, καὶ τὰ δὲ τὸν πονό-
μονα, τῇ λεηθείᾳ πρὸς ἡμῶν ὀλίγον ἐμπροσθεν ἀρτηριώδεις
φλεβί. ἀναπληρῶνται δὲ τὰ μετὰ τὴν ἄγγειον ὑπὸ τοῦ
πονόμονος ἰδιᾶς οὐσίας, ὡς οἱ πόδες τοῦ ὀφθαλμοῦ οὐνοῦ
ζουσι παρ' ἐγχεύματα. ὅθεν μὲν διὰ καὶ τὸ θώρακος ὁ κρημνίου
ἀνατέμνεται ὅσον, ὡς παρὰ καὶ τὴν καρδίαν αὐτῶν, οὐ μὴν τὴν γε
πρὸς αὐτὸν ὑμνῶν οἶον τε κοινωσίαν αὐτῶν ὑπὸ γινώσκειν, τοὺς θώρα-
κος ὁ κρημνίου. ἀλλ', ὡς ἀρτίως εἶπον, ἵνα μὲν γὰρ ἀπὸ ἀλλήλων
χωρίσθης αὐτὸς ἀφ' ἑαυτοῦ ὅλον τὸν θώρακα, διατέ-
μνεται καὶ κατὰ μῆκος τὸ σῶμα ὑπὸ τοῦ τεθνεῶτος τοῦ ζώου, κα-
τατμήσεται ἀνακλῶν πρὸς τὰ πλάγια τὸ μόρος ἐκαστοῦ. ἵνα δὲ τὸν
ποδικαρδίου ἀκριβῶς καταμάθης, ὅλον ἐκτέμνεται τὸ σῶμα
ἐγχεύσει καὶ αὐτὸς. τοῦ ξιφοφιδῶς χόνδρου τὸ πῶμα, ἥτοι δὲ τὸ
σῶμα τοῦ διακτύλου, ἥ δι' ἀγκύρου, σφοδρῶς ἀνατέμνεται τε
ἀνακλῶν, τέμνει τὰ πόδες πάντα, καὶ ὅς σιωπῇ καὶ τοῖς ὁμ-
ολογῶσι σώμασι, ὅταν δὲ οὕτω πρᾶττον γινύχης τῷ πῶματι τὸ
σῶμα, καὶ πᾶσι τοῖς ὁμοίως γινύχης, τὸ μὲν ἐκαστὸν αὐτὸ
τέμνεται ἀφ' ἑαυτοῦ, ἀφ' ἑαυτοῦ δὲ ἀπὸ καὶ τὸ ὑποκείμενον ὑμνῶν
πρὸς αὐτοῦ, ὅταν τε πρᾶττον ἀνάβαινε μέχρι αὐτῶν γινύχης τὸ κα-
τακλῶν τοῦ θυμοῦ τοῖς κατὰ πῶμα, ὡς ἀνώτερον πρὸς ἑαυτὸν
καὶ ἀγγείοις γινύχης. τεθνεῶτος μὲν ἐν ἡδὴ πρὸ πολλοῦ χρό-
νου τοῦ ζώου, καὶ τέμνει τὴν ἡδὴ αὐτὸ τὸ μέρος ἀγγείων, οὐ
πολλὴν αἵματι ἐξείσιν. ἐπὶ δὲ μάλλον, εἰ μὴ κατ' αἵμα
πινὰ τρόπον εἴη τεθνεῶς, ἀλλ' ἐσφαγμένου. εἰ δὲ ἦτε πρόσφα-
τον, ἥ πολὺ αἵματι ὑπάρχει, κατατμήσεται πρὸς τὴν πῶμα
ποδικαρδίου εἰζῶν ἐκ τῶν τρωθέντων ἀγγείων αἷμα. διωθήσεται
ἐν αὐτῷ δὲ ἀπὸ ὅπου καθήρας, ὑπὸ σκεπῆσιν τὸ πρὸς κείμενον.
αἵματι δὲ ἀναμῶτι γινύχεται τὸν γόνυ, ὑπὸ ἀρτίως γὰρ τὰλλα
σφῆδρον ὁραῖν, καὶ τοῦ ποδικαρδίου τὴν εἰζῶν, οὐκ ὅτι αὐτὸ
καρδίας τοῦ σώματος ὁρμημένον, ἀλλ' ἐκ τῶν ἐκφυμένων
ἀγγείων αὐτῶν, ὡς τὸ μὲν εἶναι, ἥ μεγίστη τῶν ἀρτηριῶν γὰρ ἀρτίως.

ροῖς δηλονότι μὲν εἰς, τὸ δ' ἐτέρου ἐν τοῖς δεξιοῖς, ἢ ἀφ' ἡπατος
 ἀναφορομένη φλέψ. ἀλλὰ δὲ δύο, ποδὶ ὡν ἀρτίως ἐπορ, ὡν τὸ
 Ἰ ἀρτηρίαν φλεβώδη, τὸ Ἰ, ἀρτηριώδη φλέβα καλῶ. θεάσθαι
 δὲ ταῦτα σαφῶς μὲν ἥδη καὶ πρὶν γυμνῶσαι τοῦ χιτῶν
 τὴν καρδίαν, ἐπὶ δὲ λαφύεσθαι, εἰ γυμνῶσαις. οὕτως γὰρ σοι
 καὶ ἡ τῶν καλουμένων φύσις ὁσῶν ὀφθίσκεται, βλεπτομένη
 μὲν ἑναργῶς καὶ ἐπὶ τῇ ἑξημερίᾳ τοῦ ζώου καρδίας, ὁραμένη
 δὲ καὶ πρὸς κειμένης ἐστὶ σαφῶς. ὅψιν δὲ κατὰ τὴν κοιλίαν
 ἐγγέρισθαι ἐπὶ καὶ τοῦτο πρὸς τοῖς εἰρημνίοις, ὥς ἢ τε καρδία
 μέση τέτακται τῇ τῷ θώρακι ὀρενχωριῶν ἐκαστῶς. 10
 σημαίνει δ' ἡ κίνησις αὐτῆς, ὥς ἐν τοῖς ἀριστοῖς μάλλον κα-
 μμένης, ἢ διήλω αἰτίαν. ὅτι τε κατὰ ὅσον τέτακται τὸ ζῶον
 τὸ μέγῃ ἡ πνευματικὴ κοιλία, καὶ ὅτι κίεκεται πῶς ὀλη
 πρὸς ὅσον μάλλον. οὐ γὰρ ὡσπερ ἡ βάσις αὐτῇ ἀκρεβῶς ὅτι μέ-
 σῃ τῇ τῷ θώρακι ἀριστοῦ τε καὶ δεξιῶν, οὕτω καὶ ἡ κορυ-
 φή. διότι μὴ δὲ ἀκρεβῶς κατάντης ἀπὸ τῆς ἰδίας βάσεως ὑπὸ
 τὸ κάτω πόδας ἐκτέτακται. παρεγκλίνει δὲ, ὥς ἐφω, ὑπὸ τὴν
 ἀριστοῦ χῶραν. καὶ κατὰ τὴν εἰρημνίαν μὲν οὐρ ἐγγέρισθαι
 ἐκαστον πνυτῶν φαίνεται σοι, πολὺ δ' ἑναργέσθαι εἰάν μὴ μό-
 νοι ἐκτέμης τὸ σῶμα, ἀλλὰ σὺν τοῖς χονδρώδεσι τῇ πλευρ. 20
 ρῶν. ἔχει δὲ καὶ πρὸς τοῦτο τῆς γούρῃς καὶ μεγάλῃ σμί-
 λῳ, ὅπως ὑπὸ βολῇ μιᾷ δακτύλου ἀπάσας αὐτὰς ἐφεξῆς, σο-
 χαζομένῃ ἐν ἐκείνῳ μάλιστ' ἐμνήμην, γῆθα πρῶτον ἐκαστῆς τῇ
 πλευρῶν, ἢ μὲν ὁσώδης οὐσία πάυεται, γυνᾶται δ' ἡ χον-
 δρώδης, ὡς πρὸς κατανόησιν ἐφ' ἐτέρου ζώου καθ' ὅτι μὲν
 ὅτι τῇ πλευρῶν, ἐπ' ἄλλου ποιῶν τὴν γούρῃαν. ἐρμω δὲ θῆ-
 ναι γὰρ αὐτῇ ἀκρεβῶς τῷ λόγῳ, τῇ πάντῃ χαλεπῶν ὅτι. ὥς
 δ' αὐτῆς μάλιστ' ἀνίσταται πρὸς τὴν πείραν ἐπιμότρου ἐλ-
 θεῖν ἐκ τοῦ λόγου ποδηγούμενῃ, ἥδη τοῖς διδμῇ. τῇ πλευρῶν ἐ-
 κᾶσιν ἀπὸ τε ἅμα καὶ πρόσσω φέρεται λοξή, τὴν ἀρχὴν ἐαν- 30
 τῆς ἐχούσας πρὸς τῇ ῥάχῃ. διήρεθραι γὰρ ἀφ' ὅροις ἐνταῦθα
 διήοις

- διηγοῖς ἐκάσω τῶν ἡπ' τὸ νότον ἀπονδύλων. ἐπεὶ δὲ ἡπ' τὸν
 ἄνθρωπον ἔσται ἰσοσταθία καὶ ἡ ἀμα καὶ ἡ λευκὴ τὴν ἐκτὸς ἀντιφά-
 νειαν, ὅπου τὸ θώρακα ἔξω φαίνεται λευκότερον ἀπὸ τοῦ
 σπλάχνου, καὶ πάλιν πάλιν ἐν τοῦτον ἔχει, μὴ ἐπὶ ὥς ἀρχῆς ὡρμη-
 σθῇ, καὶ τὸ φθορομένη. πῶς γὰρ τὸ σφόνδρον ἀνατείνεται τοξὴν. ἡπ' ἔσται
 ὅπου ἐν αὐτῷ τὸ πλὴν οὐσίαν ἐπὶ τοῖαν ἔχει, χόνδρον αὐτὸ ὅπου
 γιγνομένη, καὶ τέμνεται διώαται ῥαδίως ὁξεία τε ἀμα καὶ
 ἰχυρὰ σμύλη. τοιαῦτα δ' εἰσὶν ἐν ταῖς κεφαλαιαῖς ὀνομαζο-
 μέναις δ' ἐλθὼς ταῖς ἀρχαῖαις. ἔχουσι δὲ αἱ οἱ τῶν ἰππων ἰατροί
 10 τοιαύτας σμύλας. ἔχει τὸν καὶ σὺ πῶς τὴν τῶν χόνδρων ὁ-
 μίαν ἐξίμας τοιαύτας, ὥς περὶ ὁρᾶς ἀμα καὶ πρὸς τοῦτον ἀσμενίας. αἱ
 τέμνε νῦν ἢ ὥς εἴρηται τὸν θώρακα, τὴν δὲ ἄλλων ἐκαστον μορίων
 ἀνάλογον, ὥς ἐμπροσθεν τε πρὶ τὴν ἡβης ὅσων ἔποιν, ὅτι τε τῷ
 μετὰ ταῦτα λόγῳ πάλιν ἐφ' ἐπὶ τοῦτον εἰρήσεται. τέμν' ἐν ἐκαστῷ
 ὅπου ὑπὲρ τοῦτον ἀνωθεν καὶ τὸ δὲ ὅλα ἢ τὴν θώρακος, ἀφ' ἧς τὸ
 μέρος τὸδε, ὥς ὁρίζουσι καὶ ἐπὶ τοῦτον αἱ γυμνομένη τοιαύτα. τῇ δὲ
 ἐγχείρησις ὁλίγον ἐμπροσθεν ἔποιν, ἀπὸ τῆς ξιφοειδοῦς ἀρχῆς καὶ
 λούων χόνδρος. πολὺ δ' αὖ ἐν μακροῖς ἐναργῆς ἡ θέσις ἀπάντ'
 τὴν ὁδὸν τὴν θώρακος ὡς τεθνεῶς δηλονότι τὴν ζῶν γίγνοιτο, με-
 20 τὰ τὸ παῦν ἐκνέψαι τὰ πρὶ τὸ σφόνδρον αὐτὸ μέρος ἀμα τοῖς τὴν πλευ-
 ρῶν χόνδρῳ δεσι μορίοις, ἐὰν τὰ σιωεχῆ τοῖς ἀπονδύλοις μέρος
 τὴν πλευρῶν ἀνακλάσει τὴν σφοδρῶς. ὁρᾶται γὰρ δ' ἡπ' καὶ ἐμὲ
 ἔσται πρὸς τὸν τοιαύτως ὅπως, ὥς τε πολλὰ καὶ ἡ κατὰ γυνδαί τε
 να τὴν ὅσων, ἢ ὁσπᾶσθαι ὅτι πῶς τῇ ῥάχιν αὐτὴν δεσμούς. ἐὰν ἐν
 ὡσαύτως καὶ σὺ πρὸς τῆς, πάντ' ὁρᾶν ὑπὲρ τοῦτον αἱ ἡπ' τὴν θώρακα
 μόρια (αφῶς καὶ μακρὰ) γ' ἐν, τὴν ὁσφράγματος ἀπὸ τοῦτον τῶν
 πλευρῶν. ἐν τῇ μακρᾷ, εἰ δύο πλευρὰς ἀπὸ ἀλλήλων ὁσφράσεις,
 τέμν' τῇ ἐν τῷ μέσῳ σάρκα πᾶσαν. ἀλλὰ τὸ μὲν τοῖς δέσιν τὰν
 30 τῶς, ὅταν ἀπὸ τῆς τῇ τὴν θώρακος αὐτὸ μέρος. πρὸς τὴν τὰ πᾶσι τῇ
 καρδίαν, ὑπὲρ ὧν ὁ λόγος ὅτι, ὅτι πᾶσι καὶ τὴν τοιαύτης δὲ τοιαύτης.
 μόνον γὰρ ἀρκεῖ τὸ σφόνδρον ἐκ τοῦτον πᾶσι ἀμα τοῖς πρὸς τὴν
 μέρος

μόρεσι τῶν πλευρῶν. χονδρῶδον δ' ἔστι, καὶ θέσιν ᾗαντιαν
 ἔχει τοῖς ὀστέοις. ἐκείνα μὲν γὰρ ἀπὸ τοῦ ῥαχέως ὑπὸ τὰ πρὸ
 σω καὶ κατω φέρεται λοξῶς. ταῦτα δ' ἀρξάμενα καθ' ὅσον ἀπὸ
 τι τρόπον ἐδὴλωσαν, πρὸς τὸ σέρνον ἀναφέρεται λοξῶς. τὴν τε
 ἐν κοιλίᾳ φλέβα θέσιν σαφῶς ἄχρι τοῦ σφαγῆς ἀνατρεφόμε-
 νῳ ὀρθίαν, τὰς τε τοῦ κεφαλῆς ἀρφύσεις, αἷς ὀνομαζομένῳ
 τα, φύσεως οὐσίαν ἰδίαν ἐχούσας, οὐδ' αὖτις κατ' ἄλλο μέρος
 ὑποέρχουσιν, ὡς ὁρᾷ ἀμέλει καὶ τὴν τοῦ καρδίας αὐτῆς. παρα-
 πλῆσια γὰρ ἐστὶ τῇ ὁμοιομορίᾳ ὀνομαζομένων ἀλλήλοις ᾗαντι,
 τὴν δ' οὐσίαν ἀκριβῶς οὐκ ἔχει τὴν αὐτὴν, ἀλλ' ἔστι καθ' ἑκά- 10
 στον αὐτῶν ἰδιότης τις, ἣν ὑπογράφει μὲν οἷον τε τοῦ λόγου,
 δηλῶσαι δ' ἔναργως, ἀμήχανον. ἀ γὰρ ἰδόντι μόνον ἢ ψά-
 σαντι σαφῶς διαγιγνώσκεται, ταῦτα ἀδυνάτου ἀκριβῶς δι-
 σταχθῆναι λόγῳ. ποδηγῆσαι μὲν τοὶ πινὰ πρὸς τὴν ἀκριβε-
 ραν αὐτῶν ἐπίσκεψιν οἷον τε, τὴν μὲν καρδίαν ἐξ ἑνὸς ποικί-
 λων τῇ θέσει συγκαθεῖναι λέγοντα, ποδικομομένης αὐτῶν ἐκείνης
 περικλῆς ἀπλῆς. κοινὸν γὰρ ὅσον καὶ τοῖς μυστέρις ἀπασιν, ὅτι πᾶσι
 γὰρ καὶ τοῖς ἑντόροις, λύσει τε, καὶ μήτρα. οὐ μὲν οὖν οἱ ἰδοῦ-
 ῖσι ἰχθὺν ἢ πᾶσι ἔχουσιν ᾗαντι ἀπασιν, οὐτε ἢ σάρκι τὴν αὐ-
 τὴν ἀκριβῶς ἰδέαν. ἀλλ' ἢ μὲν ᾗαντι τοῖς μυστέρις ὀρθοτόρα τ' ὅτι 20
 καὶ μαλακοτόρα τοῦ κατὰ τὴν γαστέρα, καὶ μήτραν, καὶ λύ-
 σιν, ἀπασιν τε τὴν τῶν ἐντόρων οὐσίαν. ἢ ᾗαντι τοῦ καρδίας σκλη-
 ροτόρα ἅμα καὶ ποικιλωτόρα ταῖς ἰστέρις ἀπλῶς μὲν γὰρ ἔχου-
 σι τῇ θέσει τὰς ἰστέρας οἱ μῦες, οὐχ ἀπλῶς δὲ ἢ καὶ καρδία, καθ' ὅσον
 οὐδ' ὅτι μήτρας ἰδιότητος χιτῶν, οὐδ' ὅτι λύσεως. ὅς τις
 δ' ἀμελῶς ὁρᾷ, δόξει ὅτι μὴδὲν διαφέρειν οὐσίαν μὲν καὶ
 καρδίας, ὡς ὁρᾷ οὐδὲ νδύρου καὶ σωδίσκου καὶ τένοντος.
 ἀλλὰ ποδὶ μὲν τοῖς ἀπλοῖς καὶ πρῶτοις σώμασι διαφο-
 ρᾶς, εἴρηται ἢ ἡδὴ καὶ δι' ἄλλων, εἴρηται δ' ἂν θέσει, ὅτι
 κατὰ τὸν ἐνεστῶτα λόγον αὐθις. ὅτι δ' ἢ τῷ σώματι τοῦ καρ- 30
 δίας οὐσία πᾶν πολλα διαφέρει μὲν, αὐτῶς ὡς ἡδὴ διείρηται,
 μαρτυ

μαρτυρούσης αὐτῇ καὶ τῇ ἡδονῇ. ἀβούλητ' ὅτι μὴ γὰρ ὅτι
καὶ ἄπαυσ' ὅτι τ' αὐτὴ ποιεῖ τὸ ζῶον, ἢ τῇ καρδίας κίνησις.
ἡσυχάζει δὲ πολλὰς, ἐπεγέρεται τε πάλιν ἢ τῷ μύῳ, ταῖς
ὁρμαῖς τοῦ ζῶος δουλοῦντα. καὶ μὴ ὁμολογῶσι γε πάντες ὅτι
πᾶσι φύσιν διδοὶ φιλόδοφοί τε καὶ ἰατροί, ταῖς τ' οὐσίαις διδο-
νται τὰς ἡδονὰς ἐπεδαι. ὅτι ὅτι γὰρ, ὅτι μὴ ἔχει μόρια
ταῦτον εἶδ' οὐσίαις, ὡς αὐτὸς ἡδονῇ, καὶ γὰρ διὰ φρόνουσι ἢ
πᾶς πολλὰ ζώοις. ὅσα δ' οὐκ ἔχει, διὰ φροῦ ὅτι τούτῳ ἢ ἡ-
δονῇ, καὶ ἐνός ὑπάρχει ζῶος μόρια. καρδία μὲν γὰρ ἄπαυσα καρ-
10 διὰ πᾶσι τῇ αὐτῇ ἡδονῇ ἔχει, καὶ θώραξ θώρακι, ὅτι πνεύ-
ματι πνεύμονι. νεφροὶ δὲ καὶ κύστις οὐτε τούτῳ ἐνὶ τῷ αὐτῷ,
οὐδ' ἡπατι καὶ γαστρὶ. ὅτι τ' ὅτι οὐδ' οἱ μῦοι ἔχουσι τῇ καρ-
δίᾳ τῷ αὐτῷ ἡδονῇ, ὅτι μὴ δὲ τῷ οὐσίαν. ἀμέλει καὶ ἐν-
φύσας τίς ἅμα καρδίαν τε καὶ μῦν ὀντιναοῦν, ἐκαστοῦ γού-
σαδαι βουλητῇ, διὰ φροῦν εὐρήσει κατὰ τῷ γούσι αὐτῷ οὐ-
σμικρὰν, ὡς ὁ πνεύματος, ἢ νεφρῶν, ἢ πνεύμονος, ἢ κοιλίας,
ἢ ἡπατός τε, καὶ γλώττης, ἢ τινος ἄλλου γούσαις μορίων. αἱ
παντα γὰρ ὡς ὁ πνεύματος ἀπομύνην τε ὅτι θεωμύνην, ὅτι σκληρότητι, καὶ
μαλακότητι, καὶ πνεύματι, καὶ ταῖς ἡδοναῖς διὰ φροῦν, οὐταί
20 ὅτι καὶ τῇ γούσι διὰ φροῦ. ὅτι ὅτι διὰ φροῦ φασι τῇ καρδίαν ἐκ-
χεῖν τοῖς μυσὶ τῇ αὐτῇ ἡδονῇ, ὅτι νεύρων ὅτι μετεγχεῖ κίνησι
κῶν, ἀλλ' ὡς ἐκείνοι νομίζουσι, αἰσθητικῶν, ἀδρόα πολλὰ ἡδον-
τὸν λόγον ἀμαρτάνουσι. πρῶτον μὲν γὰρ αὐτῇ τῇ οὐσίαις ἀ-
γνοία. καὶ γὰρ σκληροτόρα μὲν παντὸς ἢ καρδία. καὶ τῇ τῷ
ἡδονῇ ποικιλία διὰ φροῦ ἀφῶς, ὡς ὁ γὰρ καὶ τῇ ἡδονῇ, καὶ πᾶς
τούτοις ἄπασι ἐπὶ δὴ καὶ μᾶλλον τῇ γούσι. καὶ γὰρ καὶ ὅτι
μέγιστον ὅτι γνώρισμα διὰ φροῦς οὐσίαν. ἀλλὰ μοι δοκῶσι ὅτι
ποτε καρδίας ἐφῆμλῆς φαγεῖν, ἢ πάντως ἐγνώσαν αὐτὸ πό-
σον διὰ φροῦ τῇ σαρκῶν, εἰ μὴ ἄρα ἀγνοῶσι καὶ ταῦτα,
30 ὡς αἱ σάρκες ἄπασαι μῦν εἰς μόρια. ταῦτα μὲν ὅτι ἀμαρτάν-
νουσι πᾶσι τῷ τῇ καρδίας οὐσίαν, αἰσθητῇ διὰ φροῦ διὰ φροῦ

μῆνοι. καὶ πρὸς τούτοις ἅπαντες ἄλλα ἀμαρτάνουσι ποδὶ τῶν
 τῶν νδύρων φύσιν, καὶ νομίζουσι τὸν ἐγκέφαλον ὁμοίον αὐτοῖς
 κατὰ πάνθ' ὑπάρχοντα τὰ μόρῃ, πλὴν ὅσον γνῖα μὲν αὐτῶν
 εἰς μᾶλλον, γνῖα δ' ἢ πῶς μαλακὰ. ὅσα μὲν ἐτόρῳ νδύρων ἀε
 ὀδητὴν διωάμην ὑπὲρ πέμπει τοῖς κάτω φιλιαφαιῆς, δι' ἄλλων
 δὲ, κίνησιν καὶ ὀρμῇ. ἅπαντα μὲν γὰρ ὀύλεγον ἔχουσιν τὰ νδύ
 ρα τὰς διωάμεις ἀμφοτόρας. ὡδὶ τοιοῦτο δ' εἰσι, πρὸς ἃ
 τῶν αἰδησιν, τὰ μαλακὰ, πρὸς δὲ τῶν κίνησιν, τὰ σκληρὰ.
 φαίνεται γὰρ ἐκ φιλιαφαιῆς εἰς πλείω χιρδῆσις, γνῖα μὲν
 τῶν νδύρων εἰς μῦς, γνῖα δ' εἰς ἄλλὰ καταφύμωλα μόρια, κα
 10
 θάπορ ἐπὶ τε τῆς τρίτης ἔχει συζυγίας αὐτῆς καὶ φιλιαφαιῆς
 αὐτῆς ἢ πῶς, ἀφ' ἧς ἡ καρδία λαμβάνει μᾶκρόν τι νδύρον. ἀπὸ
 τούτης γὰρ οὐ μόνον ἡ καρδία, καὶ πνδύμων, ἢ παρ τε, καὶ γὰ
 ρῆς, ἔτι τὸ μεσηντόριον ἅπαν ἅμα τοῖς γντόροις, ἀλλὰ καὶ οἱ
 τ' ἀρρυγθ' μῦδ' ἅπαντες, ἄλλοι τε τινδ', ἀρβλασηματα
 λαμβάνουσιν. ἀλλ' οὔτε τι βλέπεσιν οἱ τ' καρδίαν εἰπόντες
 εἶν' μῦν, ὅθ' ὅτι νδύρων ἀκρήσασα, καθάπερ αὐτοὶ νομίζουσι, λι
 νητικῶν, ἐς ἐρητ' ἢ αὐτῶν ὅσα ὅσα φιλιαφαιῆς καὶ ὀρμῇ κινήσεως, ὅ μὲν
 τῶν γε ὅσα τῶν σφυγμῶν ἐπεκτέσασα. καὶ μὲν γὰρ δῆλον καὶ
 τούτης φιλιαφαιῆς εἶν' τινὰ αἰτίαν. ἢτοι δὲ ἐκ τ' τῶν νδύρων 20
 οὐσίας αὐτῶν χορηγεῖσθαι λεκτέον αὐτοῖς ὅτιν, ἢ σύμφυτον
 ὑπάρχειν ἴσθ' ἀπλάγχνω. καὶ μὲν οὐκ ἐστὶν ἐκ τῆς τῶν νδύ
 ρων. ἅπαντά τε γὰρ αὐτῆς μετέχον, ὅσα καὶ τῶν νδύρων
 μετέχουσι. ὅσα ποτὶν τῶν τε αὐτῶν, οὐκ αὐτῶν ἐσφυζον ἡ καρδία.
 φαίνεται δ' οὐδέ τοσον γινόμενον. ὑπολείπεται γοῦν ὅτι αὐ
 τὸ τὸ σώματ' αὐτῇ ὀρμᾶσαι τῶν σφυγμῶν διωάμην.
 οὐκ αὐτῇ δ' ὡρμήθη, τῶν αὐτῶν τοῖς καὶ ὅλον τὸ ζῶον μυσί φύ
 σιν ἔχοντ' τὸ ἀπλάγχνω. ἀλλὰ καὶ τὸ, τὸ θώρακ' ὅσα
 ρεθεῖσαν τ' καρδίαν ἀπὸ πολλοῦ φαίνεται κινήσασα, οὐ σμῖ
 κρόν τε κμήριον ὅτι τὸ μὴ δὲν δῆσθαι τῶν νδύρων αὐτῶν εἰς τῶν 30
 αἰκίαν γνῖα. ταῦτα τε ἐν ἅπαντα δ' ἀκᾶσι μοι ἀγνοεῖν οἱ
 τῶν

τὴν καρδίαν ὑπολαμβάνοντες εἶναι μὴ, οὐ νομοκρίται τὴν
 ὑπορχὴν τῇ αὐτῇ γνῶσεως, ὡς δὲ ἰδιότητος οὐσίας ἀναγ-
 καίον ὑπάρχειν τῷ ἀπλάκῳ. μέγιστον δὲ ἐν ἡμαρτήματι οἱ νο-
 μίζοντες μὴ εἶναι τὴν καρδίαν. ἐλάττω δὲ, οἱ τὸν τῇ κοιλί-
 ας σῶμα χυρὸν ὑπολαμβάνοντες ἐκ τῆ αὐτῆς οὐσίας ἀκριβῶς εἶναι
 τοῖς μυσικῇ ἐγγύτητον μὴ γὰρ αὐτῇ δὲ τῇ οὐσίᾳ ὁ αὐτὸς ἐξω-
 θεν χιτῶν, ὁ τὰς ἐγκαρσίας ἐχὼν ἴνας. οὐ μὴ οὐδ' οὗτος ἀ-
 κριβῶς ὑπάρχει μὴ. ἐχρὴ δὲ εἶπερ ἐκ τῇ νύμφῃ ἡ καρδία
 τὴν σφυγμικὴν γνῶσιν ἔχει, ὅτι τὸν σῶμα χυρὸν τὴν αὐτῇ ἔχει
 10 κέναι. νυνὶ δὲ συλλογισθὲν μὴ ὁρᾶται καταπινόντων καὶ αὐ-
 τοῖς ἐμοῦ τῇ, ὅτι πρὸ ὑπάρχει καὶ τῇ γαστρὶ καὶ τοῖς ἐντόροις. καὶ
 γὰρ καὶ ταῦτα πόδες ἔλθεται τοῖς γνῶν αὐτῇ. οὐ μὴ τὴν γε
 κατὰ αὐτὸ σφυγμὸν ἔχει κίνησιν. ἐκείνο μὴ ἐν ἡμαρτήματι μεγά-
 λως, μὴ γνόντες ὅλως γνῶσεως τε καὶ διωκόμεν. μὴ δὲ, καὶ
 καρδίας. ἐμοὶ δ' ὅτι μὴ ἡ καρδία τῇ τε θυμοειδοῦς δὲ δι-
 νάμεως ἀρχή, τῇ τ' ἐμφύτου θορμασίας οἷον πηγὴ τις, γὰρ τοῖς
 πόδε τῇ ἰπποκράτους καὶ πλάτωνος διλογίᾳ τῇ ὑπομνήμα-
 σι διεδικαται. νυνὶ δ' ὡς τὰ τῆς πλοκειμένης πραγματείας
 ἴδια μετέλθωμεν, ἀπὸ τῶν ἀρξάμενοι τῇ καρδίας, ἀπὸ
 20 ὁμοιότητος τινὰ τοῖς κυρίως ὀνομαζομένοις ὡσπερ, ἐκάλισαν οἱ
 πρόδον. ὡς γὰρ ἐκείνα παρὰ πᾶσι φωνῇ ἐκατόρθωσεν τῇ κεφα-
 λῇ, κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ ταῦτα τῇ καρδίᾳ, νύμφῃ δὲ
 σφάτε καὶ δόγματι δὲ σφάτε φαινόμενα σαφῶς αὐτῇ τῇ καρ-
 δίας σώματος. ἀπὸ τοσούτου γὰρ ὑπογράφει ὅτι λόγῳ τὴν
 ἰδέαν αὐτῇ ἐγχαρῇ. βέλτερον δ', ὡς ἐφω, ὅτι ὁ ἀφ' ἧς τὰ βιαι-
 τα ὡς τῇ πᾶσι, αἷς μόναις δὲ ἀπὸ γνῶναι χροῦν τε καὶ σῶσαι
 σώματος. ἐστὶ δὲ πᾶσι ταῦτα τὰ μόρια καὶ τῇ χροῦ μελάντορα,
 καὶ σαφῶς ὡς φύσει δόγματι δὲ οὐκ ἐοικέν, ἐνεκα τῇ κοιλίαν
 30 ἵνα πρὸ τῇ καρδίας ὀργάνου. διὸ αὐτὸ ὡς γὰρ ὑπὸ τῇ φύ-
 σεως ἐχρὴ δὲ κοίλα, καὶ δόγματι δὲ κοίλα μὴ, ὡς τῇ γυνήθει
 κοιλίας, δόγματι δὲ ὅπως ἐδίμωσεν ἐποίησεν ταῖς κοινῇσι
 τῆς

Φιλαρδίας, ὡς γὰρ τοῖς ποδὶ χρεῖας μορίων λελεκτῇ. δύο δὲ τῶν
 ταῖς εἰσὶν, ἐν καὶ ἐκαστὸν τῶν εἰσαγόντων ἀγγείων τὰς ὕλας,
 γὰρ μὲν τοῖς δεξιοῖς μορίων, κατὰ τὴν φλεβὸς ἐμφυσίαν εἰς τὴν
 ἑνταῦθα κοιλίαν φιλαρδίας, γὰρ δὲ τοῖς ἀριστεροῖς, κατὰ τὴν
 φλεβὸς ἀρτηρίας φλεβώδους. ἀναπύσαντο δὲ σου ταυτὶ τί
 ὦτα, τὸ, τε σῶμα φιλαρδίας αὐτὸ φανέται, καὶ τῶν εἰρημέ-
 νων σομάτων ἐκαστὸν, οἷον ὑμῶν οἱ κατὰ τὴν ἐμφυσίαν ὑπὸ
 κέμενοι, τρεῖς μὲν ὑπὸ φλεβίας κοιλίας, δύο δὲ, ὑπὸ φλε-
 βίας, ὡς τὸ χῆμα φλεβώδους εἰκοιέταις τῶν βελῶν γλω-
 χίσι. ταῦτά τοι καὶ τριγλώχινας αὐτὰς ὠνόμασαν γῆνοι τῶν 10
 ἀνατομικῶν. ἀλλὰ ταῦτα μὲν γῆνοι τοῖς κατὰ τὴν ἐμφυσίαν
 φλεβίας φιλαρδίας ἀκείβδω ὑπὸ σκέψαται, κατὰ πόρον καὶ τὰ
 λοιπὰ δύο σόματα τῶν ἐκαστῶν τῶν τὰς ὕλας ἀγγείων, ἐκ μὲν φλε-
 βίας κοιλίας εἰς τὸν πνεύμονα, τὸ φλεβώδους φλε-
 βός, ἐκ δὲ φλεβίας ἀριστερῆς εἰς ὅλον τὸ ζῶον τὸ σῶμα, τὸ φλεβώ-
 δους ἀρτηρίας. ἐφ' ὧν αὐτὰ πάλιν ἐκαστὸν φλεβὸν θεῖται τρεῖς ὑμέ-
 νας κυμαίνοντες τὸ χῆμα, νοδόντας ἐξω φιλαρδίας, ὡς οἱ
 τριγλώχινες εἰσὼ. πρὶν δὲ ἐκαστὸν τὸ ζῶον τὴν φιλαρδίαν,
 τὰτ' ἀρβλαστήματα φλεβίας φλεβός ἐπίσκεψαι πάντα,
 ποδὶ ὧν αὐτὸς εἰρήσεται καὶ τὴν τῶν ἀγγείων ἀνατομὴν, τὸν τ' 20
 ἀδελφὸν τὸν μέγαν, ὃ θυμὸς ὀνομα, τὴν τε εἰς τὸν χιτῶνα
 φιλαρδίας. ἐπίσκεψαι δὲ καὶ ὅπως ἀπὸ τῆς φλεβίας τὸ δεξιὸν οὐ-
 σης κοιλότητος ἡκείνης φλεβὸς ὑπὸ τὴν ῥάχιν, ἀναβαίνουσα
 ὑπὸ πνεύμονα τὸ μεταφρένον πνεύμονα, καὶ ὡς ἡ φλεβὸς αὐτὴ
 παραγίγνεται μὲν αἰσθῆς ὅσον τὸ χωρίον ὑπὸ πάντων τῶν ζῶων
 γὰρ οἷς ἐρρέθη γυνάξεται σε κατὰ τὰς ἀνατομὰς, οὐ μὲν ὑπὸ
 πάντων γ' ἀπὸ τῆς φλεβίας φιλαρδίας ὡς, ἀλλ' ἐπὶ γῆνοι.
 ἐπὶ δὲ τὴν φλεβὸν φλεβὸς φλεβὸς τὸ το, πρὸς τὴν σφαγὴν ἀνα-
 φέρεται. τὸν τῶν τῶν ζῶων εἰσὶ καὶ οἱ πίθηκοι. τὰ μὲν τοι τὴν
 φιλαρδίαν αὐτὴν τρέφοντα ἀγγεία, διαπαντός ὑπὸ πάντων τῶν 30
 ζῶων ἐκ φλεβίας κοιλότητος ἐκείνης ὀρμαίνεται, καὶ καλοῦσιν αὐτὰ
 ποδίστα.

- ποδὶς ἐφροντα τὴν καρδίαν, ἐπειδὴ ποδὶ δόρχεται πᾶσαν αὐ-
 τὴν ὄντα δ' ὄνο, καθάπερ γε καθ' αὐτῶν ἀριστῶν μὲν εἰς αὐτὸ
 τὴν καρδίας τὸ σῶμα δ' ὄνο καθήκουσι μὲν ἀρτηρία, τὴν μεγάλῃς
 ἀρβλασάνουσαι μετὰ τὴν πρῶτῃ ἐκφυσι, ὅθεν τῶν ὄ-
 μόνων, ἀπὸ ὅς ἐφ' ἡμῶν, ἀμεινον ὅθεν κρημλῆς τὴν ζῶον τὴν καρδίας
 ὡδὶ σκεπτεῖται, καὶ μάλλον ὡδὶ μεγάλου ζῶου. πᾶσι μὲν γὰρ
 ὡσαύτως ὑπάρχει, μηδὲ μίαν δ' ἴα μέγαν ὅθεν αὐτοῖς γιγνομέ-
 νης διαφορᾶς, ὡς ἀριστοτέλης οἶεται. σαφές δ' ἡ θεὰ κατὰ
 τὰς μεγάλας δ' ἴα καρδίας. καὶ γὰρ ὅθεν ὅθεν καθ' αὐτὴν ὅθεν,
 10 ὁ ποῖς μεγάλους ζῶους ὑπάρχει νομίζουσι, καὶ τούτοις οὐ πᾶ-
 σιν, ὅθεν πᾶσι μὲν ὅθεν καὶ τοῖς ἄλλοις, οὐ μὲν ὅθεν πᾶσι γε ἀκρι-
 βῶς, ἀλλὰ χόνδρον. ἐχθρὸν γὰρ ὅθεν τὸ σύμπαν ἀπασιν τοῖς ζῴοις,
 οἷον ὅθεν ὄνομαζομένης τριγλώχινος ἐφ' ἡμῶν, ἡ τε τῶν ἀρτη-
 ριδῶν ἀγέων ῥίζα πᾶσι δ' ὅθεν ἡρτηται σκληρὰ μὲν πᾶσι
 τῶς, οὐ μὲν ὅθεν ἀπασιν γ' ὁμοίως σκληρὰ. ὅθεν μὲν γὰρ τοῖς μι-
 κροῖς, ἀπὸ ἑνὸς χόνδρον δ' ὅθεν. ὅθεν δὲ τοῖς μέγιστον, ἀκριβῶς
 χόνδρον. ὅθεν ἡ τοῖς ἰκανῶς μεγάλους, χόνδρον δ' ὅθεν. καὶ ὅθεν
 γ' αὐτὴν τὴν ζῶον γῆν ὅθεν ἀξιολογώτορον τῶν μεγάλων, ποσὸν
 πλεον ὅθεν οὐσίας ὁ χόνδρον ὡδὶ κέντηται. καὶ κατὰ γε
 20 τὰ μέγιστα, ὅπου τὸ πλεον αὐτὸ τὴν ὅθεν οὐσίας γίγνεται,
 πᾶσι καὶ λαὸν αὐτὸν τῶν καὶ τα χόνδρον δ' ὅθεν. ὅθεν γὰρ
 δ' ὅθεν ὅθεν, ὁ ποδὶ φύεται γὰρ ὡδὶ τὸν τῶν τῶν ζῶον, οὐτε χόν-
 δρον ὅθεν. ἐπὶ ἀκριβῶς ὅθεν, ἀλλὰ ὅθεν χόνδρον δ' ὅθεν σῶμα. θαυμά-
 ζον δ' ὅθεν ὡδὶ τῶν μακρῶν ζῶον ἀγνοεῖται τελείως αὐτὸ τοῖς
 ἀγνοήτοις ποδὶ τὰς ἀνατομὰς, ὅπου γε καὶ κατὰ τὰ μέγισ-
 τα θάνατος πολλὰς αὐτῶν. καὶ τί λέγω τὰ μέγιστον; μεγίστου γὰρ
 ἐλέφαντος ὅθεν ὅθεν ἐν ῥώμῃ σφαγνέται, ἡ θροῖς ὅθεν ὡδὶ
 τὴν ἀνατομὴν αὐτὴν πολλοὶ τῶν ἰατρῶν ἐνεκα τὴν γινώσκαι, πο-
 τὸν ὅθεν ἴα δ' ὄνο κρυφᾶς, ἡ μίαν ἡ καρδίαν, καὶ δ' ὄνο κοιλίας, ἡ
 30 τρεῖς. ἐγὼ δὲ καὶ πᾶσι τὴν ἀνατομὴν αὐτὴν διετεχνόμην εὐρεθί-
 σαι τὴν αὐτὴν κατὰ σκόλῃ τῆς καρδίας τὰς ἄλλας πᾶ-

σαις τῶν δὲ αἰρῶ ἀναπνεόντων ζώων, ἀπὸρ ἐφάνη καὶ διαίρε-
 θείσης. εὐρομ δὲ ῥαδίως καὶ τὸ κατ' αὐτὴν ὁδὸν ἅμα τοῖς ἐταί-
 ροις ὑδὶ βαλὼν αὐτὸν δακτύλους. οἱ δὲ ἀγύμναστοι μὲν, ἐλπίζον-
 τος δὲ εὐρίσκειν, ὡς ἐν μεγάλῳ ζώῳ, τὸ μὴ φαινόμενον ὡς τῶν
 ἄλλων, ὑπελάβον οὐδὲ τὴν ἐλεφαντος καρδίαν ἔχειν ὁδόν.
 ἐγὼ δ' ἐμέλησα μὲν αὐτοῖς δεικνύειν, τῶν δ' ἐταίρων γε-
 λώντων ἐφ' οἷς ἑώρων ἀναιδήτους ἐκείνους εἰς τὴν ἀγνοίαν τῆς
 τόπης, παρὰ καλεσάντων δὲ μὴ δεικνύειν, ὑπερχομ τὴν δι᾿ ἑμῶν.
 ἀρδείσης μὲν οἱ ἐν καρδίᾳς ὑπὸ τῇ τοῦ καίσαρος μαγείρῳ,
 ἐπεμψά πινα τῶν γεγυμνασμένων ἐταίρων ποδὶ τὰ ποιαῦτα, 10
 πρὸς καλέοντα αὐτὸν μαγείρους ὑδὶ ῥέψαι τὸ κατ' αὐτὴν ὁδόν δὲ
 λαῖν, καὶ ὅπως ἐγίνετο. καὶ πρὸς ἡμῖν ὅτι νῦν, οὐ σμικρὸν μὲν ὑπάρ-
 χον τῷ μεγέθει, θαυμασιῶν ἢ πρὸς ἑχομ ἀπισίαν τοῖς ὁρώσιν, εἴτη
 λικῶτον ὁδὸν ἐλάνθανε αὐτὸν ἰατρὸς. οὕτως ἀρὰ τὰ μέγιστα τῶν
 ἐν τοῖς ζώοις μορίων λαμβάνει αὐτὸν ἀγυμνάστῃς. καὶ θαυμαστὸν ὅδε
 ἄλλα τε πολλὰ καὶ τὰς ἀνατομὰς ἀριστοτέλη διαμαρτεῖν, καὶ
 ἐγείδαι τρεῖς ἔχειν κοιλίας ὡς τῶν μεγάλων ζώων τὴν καρ-
 διάν. ὅτι μὲν ἐν ἀγύμναστοις ὡς ἐν ταῖς ἀνατομαῖς, δυσφάλη
 ποδὶ τὴν τῶν μορίων εὐρεσθαι, οὐτε θαυμάζειν χρὴ, καὶ συγγινώ-
 σκειν αὐτοῖς πρὸς σήκη. ὅπου γὰρ οἱ τὸν ὅλον ἑαυτῶν βίον ἀναβήν, 20
 τὸν τῇ θεωρίᾳ ταύτην, καθάπερ ὁ μαρῖν, ἡμαρτον πολλαῖς,
 τί χρὴ νόμίζειν συμβαίνειν τοῖς δὲ αἰφνης μὲν ἐπ' αὐτὴν ἐλ-
 δοῦσι, παιδῆσιν δ' οἷς πρῶτον οὐκ εἶδον, ὡς μηκέτι ὡς χερσὶ
 σαι διδύτερον ἰδεῖν; ἐγὼ γὰρ ἐπὶ μὲν αὐτῶν αὐτὸν θεοὺς πάντας, ὡς
 πολλὰ τῶν ἐμπροσθεν ὅδ' ὅλως ἑωραμένων μοι, κατ' εἶδον ποθ'
 ὕσθρον, καὶ τοῦτ' ἐστὶ τὸ κατὰ τὴν καρδίαν ὁδοῦν, ὃ μὲν ὅ-
 ποτε ὑπόκειται, μὴ τ' εἰ πάνσι τοῖς ζώοις ὅτι, παρὰ τῶν διδασκα-
 λῶν ἀκούσας, ἐπεχείρησα μὲν αὐτὸς δὲ δοῦναι, εἰς μικρὰ μόρια
 κατὰ τέμνων τὸ ἀσφαλέστατον. ἀσφαλέστατον γὰρ οὗτον ὁ τρὸς
 πρὸ ἐδίοκει μοι ἐν ζητήσεως ὑπάρχειν. ἐπεὶ δ' ἀπαξ εὐρομ ἂν
 νηρημιόνας εἰς αὐτὸ τὸ ὑμῶν τὰς εἰζας, ὡς τῶν ἀρτηριωδῶν
 ἀγγείων

- ἀγγείων τὰς ἐκφύσεις, πρῶτον μὲν ἐπέδωκε, ὥς ἀναγκαῖον ὅτι οὐκ ἔστιν ἄπασι τοῖς ζώοις τὴν τεχνικὴν φύσιν ἐσοχάδαι βύβου τοῦ σκυποῦ. μετὰ δὲ ὅτε, ἢ δὲ αὐτὸ τὸ πείρας ἐπέδωκε, ἀκολοῦθον ταῖς πρῶταις ἐκφύσεσι τῶν εἰρημνίων μορίων. ὡς δὲ λοιπὴ πῆς ἐπὶ πόδι ὅτε τριβῆς, οὐκ ἀκαρεῖ χρόνῳ πάσης προκομιδήσῃς ἐπὶ καρδίας, ὅθεν ἔρχεται αὐτὸ βελτίως. ἢ τὸ ἑταίρων δὲ οὐκ ὀλίγοι τάχιστα εὐρίσκουσι τὴν χώραν ἐπὶ θέσεως τοῦ ἐπὶ καρδίας ὅσον. ἢ ὅς τις οὐκ εἶδεν ἡμᾶς, ἀλλὰ ἔβλεπε λόγῳ γε προφθί, διαχθεὶς ὡς τὴν ἀνατομὴν ἤλθε, γυμνώσας μὲν τὴν ἀριστερὰν κοιλίαν, ἀναπνύξας δὲ κατὰ μέσην ὅλῳ τὴν ἐκφύσιν τὴν ἀριστερῆς, εἰ γε τὸν τῶν γηρομένων ἀκολουθεῖ φιλοπόνως ταῖς εἰζαῖς τῆς τε ἀριστερῆς, καὶ τῶν ὑμνίων, εὐρήσει βελτίως αὐτό. καὶ γὰρ ταύτης ἡ εἰζαῖ καὶ τῆς ἀρτηριώδους φλεβός, ἐπὶ δὲ τῶν οὐκ αὐταῖς ὑμνίων, οὐκ ἔβλεπε τῆς καρδίας ὅσον ὅσον. ταῦτα τε οὐκ, ὥς ἐφύω, ἀπαντα διωκτοῦ ὅθεν εἰρημνίας τοῦ ζώου τῆς καρδίας ὡς σκεπτεται, καὶ πρὸς τούτοις ἐπὶ τοὺς οἶον βοδύνους οὐκ ἐκατόβια τῶν κοιλιδῶν ὡς πλείους βάδον προήκοντες. ἐὰν δὲ ὡς πρὸς σφάτυν τοῦ ζώου φιλοπόνως ἀνατέμνεις, εὐρήσεις ἀκριβῶς. γίνεσι δὲ καὶ τὰ πόδις ἐφοντα τὴν καρδίαν
- 10 ἀγγεῖα διασπασθαι κατὰ χιζομένα πολυειδίως εἰς αὐτὴν, ἀλλήλοις μὲν παρακείμενα, τὴν δὲ οἶον ὁλοποιεῖται ἀπασαν ἔχοντα κατὰ τὰς συμβολὰς τῶν κοιλιδῶν. ὅψιν δὲ δίκου γυμνώσας ὅλῳ τὴν καρδίαν, τὴν μὲν ἀριστερὰν κοιλίαν αὐτῆς, ἀνήκουσαν ἐπὶ ἄκραν τὴν κορυφὴν, τὴν δεξιὰν δὲ, πολλὴν κατωτέρω παυομένην, καὶ πόδι γραφὴν δὲ πολλὰς ἰδίαν ἔχουσιν ὡς μὲν τῶν μεγάλων ζώων μάλλον, οἶον ἵππων τε καὶ βοῶν καὶ καμήλων, ἐπὶ δὲ μάλλον ἐλεφάντων, ὅτι ὅτε μὲν ἀπὸ τῆς μικρῶν. ἀλεκτρούονα γ' ὅστις θύων τοῖς θεοῖς, εὖρε δύο κορυφὰς ἔχουσαν τὴν καρδίαν, ἢ ἡγεσάμενος
- 30 αἰώνισμα γεγονέναι ὅτε, ὡς πόδι ταῦτα διεικνύει. κατὰ τὴν δὲ πόδι πρὸς ἐμοί, δύο καρδίας εὐρηκέναι κα

ἐν ζώον ἐφη θύων τοῖς θεοῖς. ἀλλ' οὐ δύνει ἡ καρδιά, ὡς ὅτε, καὶ ἡ
 διεξίξις ἡ κορυφὴ ποδὶ γραφίῳ ἰδίαν ἔχον. ἐν γὰρ εἰδέναι χρὴ
 σε, καὶ ἐλέφαντος ἢ τι μείζον, ἢ κορυφῶν μινερότορον ἐξ
 ἀδρῶ ἀναπνεομεν, ὁμοίαν αὐτοῖς εἶναι τὴν καρδιασκόπῳ τῆς καρ-
 διας. ἀμφὶν δ' ἔχον ὁμοίαν, ἀλλὰ τὴν αὐτὴν καρτ' εἶδῃ. εἰ-
 παρ. ὅποια δ' ἐπὶ τοῖς ἰχθύσι ἡ καρδιά, καὶ ὅλως ὅσα
 καρτ' ὕδατος διαταῖς, πτωϊούσης τ' πραγματείας εἰρήσεται.
 νῦν δὲ πρότορον ὑπὸ τῶν ἐξ ἀδρῶ ἀναπνεοντῶν ζώων ὁ λόγος
 ἐξετάζειτο. τὸν τῶν ἐν ἀπάντων εὐρήσεις τὴν αὐτὴν καρτα-
 σκόπῳ τ' καρδιας. ὡς αὐτως δὲ καὶ τὴν τοῦ πνεύμονος, ὅποι 10
 αὐτοῖς ἐμπλεῖσθαι ἔσπου. ἐν ἔτι μοι δοκεῖ λέπεσθαι τ' καρτ'
 αὐτὰ, ὅκατὰ τὴν νύκτωρ ἀναδμήν εἰρήσεται, πόρι τε τοῦ
 ἀπλάγχθοντος δὲ, ὅτι πρὶ τ' καρδιας. εἰρήσεται δὲ καὶ οὐκ ἐπὶ καρ-
 διας ὡς τῶν κοιλίῳ αὐτ' ἐκτός ἐστιν. εἰ δὲ τις αὐτὰ μόρῃ τοῦ
 ἀπλάγχθοντος θέμεν, ὡς ἀδρῶ ἡρόφιλον, ὑπὸ πλέον ἐξετείνε τοῦ
 ἀριθμοῦ τῶν σωματῶν, καὶ ταύτην δόξαι διαφωνεῖν ὁρασιγράτω
 τε καὶ ἡμῖν εἰρηκόσι τέτταρα τὰ πάντα εἶναι σόματα τῶν καρτὰ
 τὴν καρδίαν ἀγείων τετάρων, καὶ ἐκ τῶν γεγραμμένων ὑπο-
 μνημά τῶν μοι πόρι τ' ἀνατομικῆς διαφωνίας μαθήσεται τοῦ
 ἀκριβῆς τρόπου τ' διαγνώσεως, ὡς τ' ἐν τοῖς φαινομένοις αὐτῶν 20
 τέσσαρσι διαφύρονται καρτὰ ἀλλήλους οἱ ἀνατομικοὶ τῶν ἀν-
 δρῶν, ὡς τ' ἐν τοῖς πόρι αὐτῶν λόγμασι, ἐν τῷ πρώτῳ τῆς
 διδασκαλίας. ἐν μὲν γὰρ ἐπὶ τὸ σόμα τ' φλεβώδους ἀρτηρί-
 ας καρτὰ τὴν ἀρισδράν κοιλίαν, ἐφ' ὃ ὅτι ὑμνῆς ἐξωθεν ἔσω
 νένοντο. ὁ μὲν μὲν γ' ἐν ἀρχὴν πλείον, ἀλλ' οὐθὲν ἐν τῇ
 κάτω θυρεχωρία χιθὲν εἰς τέτταρα μόρια, ὡς ἕκαστον εἰς ἓνα
 ἀφικνέται τῶν τ' πνεύμονος λοβῶν. ὅτι δ' ἔχον ὡς ἐφ' ἡπατος,
 οἱ λοβοὶ τοῦ πνεύμονος αὐτοῖς τὸν ἀριθμὸν εἰσιν, ἀλλ' ὑπὸ πᾶν
 τῶν τῶν ζώων, ὡς ὅτε ὁ λόγος ἡμῖν ἐνεσι, δύνει ἐν τοῖς δε-
 ξιοῖς αὐτοῦ μόρῳ, δύνει δ' ἐν τοῖς ἀρισδροῖς, ὡς ὁ λόγος παρ' 30
 σι. ὡς ὁ λόγος δ' εἰ καὶ μὴ παρ' σι, ἀλλὰ τοῖς ἀκριβέσσορα
 ἀνατέμνου

ἀνατέμνουσιν, ὡς ὅν τῳ διεξιῶ μόρῃ τοῦ θώρακος· οὐδὲ τις καὶ
 πῆμπος λοβὸς μικρὸς, οἷον ἀκβλάσημά τι θατόν· οὐδὲ δὲ νοῖν.
 εὐρήσεις δὲ αὐτὸν ῥᾶσα τῇ κοίλῃ φλεβί· πρὸς ἑαυτὸν τὸν νῆρ.
 ἐκείνη γὰρ ὑποβέλῃται καθὼς πρῶτον ἐμπίπῃ τῳ θώρακι, καὶ
 ταλιποῦται τὰς φρενάς. ἐστὶ δὲ ὅτε ἐκ κοιλότητά πινει καὶ τὸ
 ἐν ὠτὶ πολλῆς αὐτοῦ σαφὸς ἰδιῶν οὖρον, ἐφ' ἧς ἡ φλέψ· σφίγγεται
 ζῶντος· ἐτι τοῦ ζώου. μετὰ γάρ τοι τὸν θάνατον ὁ πονέουμος
 αἰὲς συμπεπῆκώς ὁράται καὶ μικρὸς, οὐκ ὀλίγης γιγνομένης
 ἐν μετὰ ξὺν χώρας αὐτοῦ τε καὶ τοῦ θώρακος, ἐμπαλιν ἢ ὡς ζῶν
 10 τῳ· ἔχει τοῦ ζώου. καὶ λεχθήσεται γε πρὸς τοῦτου δῖα τῷ ἐφε
 ξῆς ὡς συμπληρωθῇ τῷ πρὸς τὴν καρδίαν λόγῳ παντὶ. λέ
 πεται γὰρ εἰπεῖν ὅπως αὖ τις αὐτῷ ἐτι ζῶντος τοῦ ζώου γυ
 μνώσειν ἀνεῖν τὸ τρῶσαι τὰς κοιλίας τοῦ θώρακος. ἀναμνη
 θῆς ὅν ὥρ· εἴπομεν οὐ πρὸ πολλοῦ πρὸς τῆς συμφύσεως ἐν τῷ
 σόρῳ τοῦ πρὸς καρδίου χιτῶντος, οὐ χαλεπῶς εὐρήσεις, ὅ
 πως ῥῆσε γυμνῶσαι τὴν καρδίαν. εὐδὲλον γὰρ ὡς οὐδὲ ἄλ
 λως, ἢ ὡς ὠτὶ τεθνεῶντος ἐγυμνοῦτο τοῦ ζώου, καθὰ πρὸς ἑαυτὸν.
 βέλπομεν δὲ ἴσως ἅπαντα τὸν λόγον ἀναλαβεῖν, ἐννευ σαφη
 νείας. ἐσὼ τοι γὰρ ὅτι ἐτι νέον τὸ ζῶον, ὅπως ἀνύκταί σοι δῖα
 20 σμίλης ἢ κομῆς χωρεῖς ἐκκοπέων. ἐξηματίδω δὲ ὑπῆιον ὡς ἔ
 νιδι, ὁποῖας ὁράτε πολλὰς ἐμοὶ παρδουκδυσμύας, ἐλάτ
 τους τε καὶ μέζους, ὡς εὐρίσκεσθαι πιναι μίαν αἰὲς τῳ μέλλοντι
 κατ' αὐτὴν ἐκταθήσεσθαι ζῶον σύμμετρον. ἐχέτω δὲ ἡ σάνις
 αὐτῇ τρήματα, δι' ὧν, οὐ μόνον χοινίῳ λεπτῷ, ἀλλὰ καὶ π
 τῷ παχυτόρῳ σωμάτι· διεκβληθήσεται ῥᾶσα. διδράχτω δὲ
 τις τῷ ὑπορετῷ ὅταν ὑπῆιον ὡς ἐν τῷ ἀνιδῷ· κατακλινῇ τὸ
 ζῶον, δ' οὐ μόνον αὐτῷ πρὸς βάλλειν τέσσαρας, ἐκείνῳ τῷ σκε
 λειν ἑνα, διεκβάλλειν τε καὶ τὰ πόδα τῷ δ' οὐ μόνον, ἀλλὰ
 τοῖς τε σωδῶν ἐκεί. τρίχας δὲ εἴπορ· ἔχει μέζους πρὸς τὸ σόρ
 30 νομ τὸ ζῶον, ἀφ' ἑρῆδω καὶ ταύτας. παρὰ σκεδὴ ἢ μὲν ἢ δὲ τῷ μέλ
 λοντος ἀνατμήσεται, σὺ δ', ὡς ἑρῆς, μεγάλη σμίλη τέμνε

- φυσὶν ποδηγῶσαι σε πρὸς τὸ τέλος τῆ τομῆς. ἀνακλωμένης γὰρ τοῦ σόρνου, τὸ, τε ἑλπίω πόδας ὑψηλὸν γίγνεται, ἢ τε αἰμορῥαγία δὲ τῷ τοιούτου χήματ' ἐμεινύται. τῶν δ' ἀγνέων ἢ θέσις μεταπίπτει καμπτομένην ἐν τῇ ἀνω χώρᾳ ἅμα τοῖς σόρνῳ, καὶ μεκίλει θυδῆως εἰς τὸ κῆλταντο φθορομένην. ὑποτέτακται γὰρ ἐκ τῷ γνόβῳ μὲρῳ τοῖς σόρνῳ ζεύγη δύο μεγάλων ἀρτηριῶν τε καὶ φλεβῶν, αἷς ποδὶ τῶν εἰζαν ἐφ' ὧν τοῖς ξιφοδῶς χονδρὸς διεκπιπνύσας εἰς ὑποχόνδρια, ἐν τῇ δὲ τῇ χειρουργίᾳ τέμνεται. κατὰ μὲν τοὶ τῶν ἐτόραν ἐγχαίρεισιν, ἐν δ' ἐκ διακρίσεως ἐκείνου σε
- 10 τὰς λαμπὰς τῶν πλευρῶν, γὰρ πρῶτον εἰς χονδρὸν δὲ ὅσοῦ μεταπίπτουσιν, οὐδ' εἰς φόβ' αἰμορῥαγίας ὅτι, δὲ τῷ τῷ ἀγνέων συμκρότητα. χρυσίμη δ' ἐκείνη κομὴ γίγνεται ἢ τὸ ἔτερον μέρ' ὡς τελευτή, τῷ δεξιᾷ βουλομένη τὰς τοῖς πνεύμονος ἀρτηρίας ἐν ζώντος τῷ ζώῳ. ἢ γὰρ νῦν μοι περικυμένη, πρὸς ἅλλα μὲν ὅτι χρυσίμη, ποδὶ ὡς ἐφεξῆς ἐρῶ, φυλάττει, ὡς ἐφ' ὧν, ἀτρώτους ἐκτόρας τοῖς θώρακ' τὰς κοιλότητας. ἐστὶ δὲ καὶ τρίτη τις ἄλλη χειρουργία, γιγνομένη μὲν ὡς ζῶντ' ἐστὶ τοῖς ζώον, δὲ φθορῶν δὲ τῆς πρώτης ἐξημένης, τοῖς κατ' ἄμφω τὰ μόρια τοῦ θώρακ' ὁμοίαν γίγνεται τομῇ. ταύτης μὲν
- 20 ἐν τῶν χρεῖαν, ὀλίγον ὑπόρου ἀκούσῃ. τῆς πρώτης δ', αὐτῆς κως ἥσθη μεμάθηκας. ὥρα τοίνυν ἀκούειν σε ποδὶ τῆς νῦν περικυμένης, ὡς ἑλπίσας ἐργάσῃ, γυμνῶν μὲν ἀρφύρας τῶν καρδίας, ἀτρώτους δὲ φυλάξας τοῖς θώρακ' τὰς κοιλότητας. ἐνίοτε μὲν ἐν κατὰ τῶν ἐξημένην ἐγχαίρεισιν ὁ πόρικ' ἀρδύεται, πολλάκις δὲ ἀτρώτ' μὲν. κοινὸν δ' ἀμφοτέρωθεν ὅτι, τὸ διελεῖν αὐτὸν ἄχρι τοῖς γυμνῶν τῶν καρδίας, καὶ μὴ πρῶσαι αὐτὸν δὲ φθορῶν τῶν ὑμῶν τὸν θώρακα. πρῶτον γὰρ οὐτινοσοῦν αὐτῶν, ἀναγκαῖον ὅτι ποδὶ πρῶτον τὸ ζῶν ἐκείνοις τοῖς συμπώμασιν, ἃ κατὰ τὸν ἐξῆς λόγον ἐρῶσαι
- 30 τὰ γίγνεται σιωπετρικῶν τοῦ θώρακ', ὡς δὲ τῆς γυμνωμένης καρδίας, ἀπαθείς φυλάττειν πρόκειται σοὶ τὰς

ἡδονῆς ἀπάσας, ὡς πορὶ ἐν καὶ φυλάττονται. καὶ γὰρ ἀνα-
 πνέου ὡς αὐτως καὶ κεκραγὸς φαίνεται τὸ ζῶον, καὶ, εἰ λυ-
 σης τε τῷ δέσμῳ αὐτό, τρέχον ὡς ἐμπροσθεν ἔτρεχε. εἰ δὲ
 καὶ ποδὶ λάβης ἐτι δ' οὐμοῖς τὸ τραῦμα, καὶ τροφῇ ὅψῃ πλο-
 σφοδρόμενον, ἢν πρὸς ἡσαν τύχη, καὶ πίνου, ἢν διψήσῃ. καὶ τί
 θαυμαστόν; ὅπου γὰρ ὁ μαρτύλου τοῦ μίμογραφοῦ πᾶσι ἐθέρει
 πόσθη, καὶ ζῆνυ ἔτι, καὶ τοὶ γυμνωθείσης αὐτῷ ποτὲ τ' ἡκαρ-
 δίας, εἰκὸς δηλονότι μᾶλλον ἄλογον ζῶον, ὅσω διυπαθέσει
 ρον ὅτι ἀνθρώπων, μηδὲν πάχην ὑπὸ τοῦ τοῦ τραύματος.
 ἐπεὶ δ' ἀπαξ ἐμνημόνευσα τὸ θόραπ δύσθηντ' παιδὶς, οὐ- 10
 δὲν αὖ ἐκ χειρὸς ἀπαντα διηγῆσθαι τὰ κατ' αὐτοῦ γήρυμε-
 να. δὲ γὰρ τὸ χηρσιμον φιλισορίας, εἰ καὶ μὴ φιλωρῶσης πρα-
 γματίας ἰδίου ἐστὶ, βέλτιον αὐτὰ οἰηθῆναι. πληγὰς ἐκείνῃ
 ὁ πᾶσι ἐν παλαίστρᾳ καὶ τὸ σόρνον, ἡμελήθη μὲν τὸ πρῶτον,
 ὕστερον δ' ὁ καλῶς περὶ νοήθη, καὶ μετὰ τέσσαρας περὶ μῆνας
 ἐφάνη πῶς ἐν τῷ πληγῇ τι μορίῳ. ὅτε κομίσσεται βουλόμε-
 νῃ ὁ θόραπ δύω, ἔτεμε τὸν παῖδα, καὶ, ὡς ὦρ, δὲ ταχέως
 εἰς οὐλὴν ἤγαγεν. εἰτ' αὐτὸς ἐφλέγμην, καὶ αὐτὸς ἀπέσκη, καὶ
 αὐτὸς ἐτμήθη, καὶ οὐκέδ' οἶον εἰς οὐλὴν ἀχθῆναι. ταῦτ' ἄρα
 καὶ ὁ δευτέρως αὐτὸν πλείονας ἀθροίνας ἰατροῦς, ἐν οἷς ἡ καὶ 20
 γὰρ, σινοπεῖσαι ποδὶ φιλίας εὐκλυσεν. ὡς δὲ πᾶσι ἐδόκει
 σφάκελ' εἶναι τὸ σόρνον τὸ πᾶσι, ἐφαίνετο δὲ καὶ ἡ τῆς
 καρδίας κίνησις ἐκ τῶν ἀριστέρων αὐτὸν μόρων, οὐδὲς ἐκκό-
 πησιν ἐτόλμα τὸ πεπονθὸς ὅσον. ὥον γὰρ ὅτι ἀνάγκης ἐπ' αὐ-
 τῷ σωτήρησιν ἐσεσθὶ τὸ θώρακ'. ἐγὼ δ' ἐκκόψην μὲ ἐφ' αὐ-
 τὸν χωρὶς τὸ πλὴν καλουμένῳ ἰδίως ὑπὸ τῶν ἰατρῶν σω-
 τήρησιν ὀργάσασθαι. ποδὶ μὲν τοὶ φιλωαντελοῦς ἰάσεως οὐδὲν
 ἐπηγγελλόμεν, ἀδύνατον ὄντ' εἰ πεπονθε, καὶ μέχρι πόσος πε-
 πονθε τῷ ὑποκαμένῳ τὴν τῷ σόρνω. γυμνωθέντ' ἐν τῷ χω-
 εῖον, πλεον οὐδὲν ἐφάνη τὸ σόρνον πεπονθὸς, ἢ ὁ, πορὶ ὅτι ἀρ- 30
 χῆς εὐθὺς ἐφαίνετο, διὸ καὶ μᾶλλον ἐδ' ἀρῆσθαι πρὸς τὴν χειρῶν
 γίαν

- γίαν ἔλθῃν, ἀπαθῶν γε τῶν ἐκατόμβων ὁφθῆναι τῶν παρ' αὐτῶν,
οἷς ὑποπεφύκασιν αἱτ' ἀρτηρίαί καὶ αἱ φλέβαι. ἐκκοπνύσας δὲ
τὸ πεπονθότ' ὅσοῦ λατ' ἐκείνου μάλιστ' αὐτὸν τόπον, ὃν ὦ
ἐμψυφικὴν ἢ κιαντικὴν ἢ τὸ πονηρὸν, καὶ φανέ-
σκει γυμνῆς ἐλκερδίας (ἐπεσῆπην γὰρ ὁ πονηρὸς) κατὰ
τὸν παραχρῆμα μὲν ἐκ ἀγαθῆν ἐλπίδα ποδὶ τὸ παιδὸς εἰ-
χόμεν. ὑγιαίνει δὲ εἰς τὸ παντελὲς οὐκ ὃν πολλῷ χρόνῳ, ὅ, πορ
οὐκ αὖ ἐργάζομαι, μηδενὸς φλημίσαντ' ἐκκόψαι τὸ πεπονθός
ὅσοῦν, ἐπὶ λήσῃ δ' αὖ οὐδεὶς ἀνεῖν τὸ πονηρὸν γυμναῖσθαι κατὰ
10 τὰς ἀνατομικὰς ἐγχειρήσεις. ἀλλ' οὐ γὰρ τίς ὃν ἐκείνῳ τῷ χρό-
νῳ σκεπιδονώδῃ διαδόνειρ δὲ ἀποσκήμματα ὃν βραχίονι τέ-
μνων, ἀγνοίᾳ τῶν ὃν τῷ χωρίῳ μορίων διελθὼν ἀρτηρίαν ἀξίό-
λογον, ὅντε τῷ παραχρῆμα δὲ τὴν αἰμορροαγίαν ἐθορυβήθη,
καὶ μόγις ἐκλαβεῖν διωθθεὶς αὐτῇ ὡς βρόχῳ δαλαβῆν (εἰτύγ-
χανε γὰρ οὐκ ἐβύθη) ὃν μὲν τῷ παραχρῆμα τὸν ἐκ ἐλκερ-
ραγίας ἀπέωσατο κίνδυνον, ἐτόρῳ μὲν τοι τῷ τρόπῳ τὸν ἀνθρώ-
πον ἀπέκτεινε, γαγγράνης ὑπὸ τῷ βρόχῳ καταλαβόντος τῇ
μὲν ἀρτηρίᾳ μάλιστ' αὐτὴν καὶ πρώτῳ, ἐφεξῆς δ' ἀπαντα τὰ
πόριξ αὐτῇ. ταῦτ' αὖ μὲν ἐν ἀπὸ πολλῶν ὀλίγα κατὰ πᾶν ὅρον
20 εἰρηδῶ, τοῖς νῦν ἔχουσιν ὃν δὲ κινύμενα ἐλκερδίας πονηρῆς, πονηρῆς
τέας τὴν χεῖρα. ἐπανέλθω δ' αὖτις ὑπὸ τὸν δὲ ἀρχῆς λόγον,
ὃν ὦ τρεῖς εἰλεγὼν εἶναι χειρουργίας ὑπὸ ζῶντ' οὐκ ἐκ τῶν γιγνο-
μένων, τὸ μὲν τι κοινὸν ἐχούσας ἀλλήλαις, τὸ δ' ἐκάστη ἰδίῳ.
ἤτοι γὰρ ἕνεκα τὸν διεσπῆσθαι τὰς ἀρτηρίας τὸ πονηρὸν οὐκ ἀρ-
κῇ μίᾳ τῇ γιγνομένῃ κατὰ τὰς καμπὰς τῶν πλὺτῶν, ἢ ἐλ-
πὸς ταύτης τίς ἐτόρῳ κατὰ τὸ λοιπὸν μόρτ' οὐκ ἐπὶ τὸν δάρακτ',
ἢς τὴν χεῖρα ὀλίγον ὑπόρου ὄρω. τρίτῃ δὲ ἐπ' αὐταῖς ἐγχειρή-
σεις, καθ' ἃς ἢ μὲν ἐλκερδία γυμνᾶται, σωτήρησι δ' οὐ γίγνε-
ται τὸ δάρακτ'. οὐδὲν δὲ πονηρὸν δαμασκόμ' ὄρω, τῷ οὖν μὲν τὸ
30 δάρακτ' εἶναι γινώσκου, σωτήρησι δὲ μὴ. τὴν γὰρ εἰς τὰς εὐρυ-
χωρίας αὐτῶν, καθ' ἃς ὁ πονηρὸν τέτακται, διεχέσαν ζῆλον,
F 3 ὀνομάζουσι.

ὀνομαζουσι σωτήρησιν. ἢ δ' ἄλλη πάσα διαίρεσις αὐτῶν, τῶν
 σις μὲν λέγεται, σωτήρησις δ' οὐ καλεῖται. τις δὲ ἡ χρεία τοῦ
 γυμνωῦ οὕτω τὴν καρδίαν ἐσίμῃ, ἵνα πρῶτον μὲν ἐν ὁποίῳ ῥό-
 τῳ σφύζῃ θεασώμεθα σαφῶς, καὶ πότον ἐν τῷ διασέλλεσθαι
 πλήτῃ τοῦ θώρακα, περὶ χειρὶν τοῖς κατὰ τὸ σέρνον χω-
 ελοῖς, ἢ καὶ ὅμῃ χρόνον συσέλλεται. δίδόντο δ' ἵνα γυμνώ-
 σαντο ἀρτηρίαν μεγαλύνῃ ἐν τῷ ζῶντι, καὶ ἀπὸ ὁράτε μετ' ἡ
 ἐν τῷ βουβῶνι γυμνωῦντα, κατανόσωμεν ἀκριβῶς, ἢ τε καὶ
 ὅμῃ ἡ καρδία διασέλλεται χρόνον, ἢ ἀρτηρία συσέλλεται, δια-
 σελλομένη καὶ ὅμῃ ἡ καρδία συσέλλεται, ἢ καὶ διασέλλοντα, 10
 συσέλλονται κατὰ αὐτὰς χρόνους ἀμφοτέρω. τρίτον, ἵνα
 τοῖς διακτύλοις διαλαμβάνοντο, ἢ καὶ πυρᾶν τὴν καρ-
 δίαν, ὡς ἐγὼ ποιεῖν εἶωθα, διατὸ ῥαδίως αὐτὴν ἐκπνεῖν τῇ
 διακτύλῳ, ἴδωμεν ὁποῖον τι συμπῆγμα καταλαμβάνει τὸ
 ζῶον. ἐτι τε πῶς τούτω, τοῖς φασκουσιν, εἰ διαλαβοῖ τις ἐξ
 χῶ τὴν ἐκφυσιν τῇ μεγάλῃ ἀρτηρίᾳ, ἢ ὡς ἑτέροι τινες, τῆς
 εἰς τὸν πνεύμονα φερομένης τῆς φλεβώδους, τὰ δ' εἴτινα κα-
 ταλαμβάνει τὸ ζῶον τὰ συμπῆγματα (λέγουσι δ' οὐ τὰ αὐ-
 τὰ πάντων) ὡς αὖ ψυδρμένους δέξωμεν, ὅτι μήτε ποριβλη-
 θῶαι τις δύναται ἐξ ὅτου ἀνεῖν τοῦ σωτηρῆναι τὸν θώρα- 20
 κα, μήτ' εἰ ποριβληθῇ, σφίγγειν ἀκριβῶς οὕτως τὴν ῥίζαν τῆς ἀρ-
 τηρίας, ὡς ἀφραδαῖς τὸ σῶμα αὐτῶν. λέγοντι δ' ἐπειράθημεν
 αἰετῶντα, τῇ μὴ ἢ γυμνώσαι καρδίαν διασπνῶν ἀνδρῶν σω-
 τήσεως, ἀλλ' εἰ καὶ βιάσαιτο τις αὐτῶν, θυθῆως σωτηρῆσαν-
 τῇ τοῦ θώρακα, φασκόντων χαλεπὸν εἶναι τυχεῖν τούτου, εἰ δια-
 τῶν ἀναβαλλομένων τὴν χειρὸς ἐργίαν εἰς αὐτοῖς, ὡς ἐγὼ θυτυ-
 χηθεῖν γυμνωθῆναι, ποριβᾶλλοντο αὐτὸν τοῦ βρόχου ἀπέδει-
 ξαν σαφῶς ἀπὸ ἐπηγείλαντο. τούτοις οὐκ ἡμεῖς ἐμπαινεῖ-
 παγγελλόμεθα τε καὶ προσηγορεύμεν. γυμνώσαντες γὰρ τὴν καρ-
 δίαν ῥαδίως ἀνεῖν τοῦ τρέφειν ἵνα τῇ διαφραγῇ τῇ ἐν τῇ
 τὸ κύτος τοῦ θώρακος, ἀφιστῶμεν αὐτῶν ποριβαλεῖν τὸν βρόχον 30
 τοῖς

- τοῖς τῆς καρδίας ἐκφυμένοις ἀγγείοις. οἱ δ' ἄχρι πότε τοῦ βί-
ζοντες μὲν ἀνύουσι δ' ὁδὸν, ἄχρι τοῦ διασπᾶσαι πνὰ τῶν ὑμέ-
νων, σιῶσιν τε ἐργασαδα. τῶν καὶ ταῦ γὰρ οὐδ' ὡς χερσὶν
ἐπὶ χερσὶν φασὶν. ἀλλ' ἡμεῖς τε ἐν τῇ χερσὶν ἐφ' ἐτόρῳ ζῶον
γυμνώσαντες, αὐτοῖς τῶν καρδίας πρὸς χερσὶν, ἀναγκάζομεν
τε πάλιν ἐγκρησίων, ἄχρι πότε αὐτὸν ἀχρημονήσωσιν ἐφ' οἷς ἡλαβο-
νόμενον. τῇ μὲν γὰρ ἐκφύσει τῶν ἀγγείων περιβαλλόμεν τ' βρο-
χὸν ὅχι οἶον τε. τῇ βασιλῇ δὲ ἐν καρδίας ἐγκρησίων, ἀλλ' ὅ-
δεως ἀχρημονήσκει τὸ ζῶον. καὶ τὸν γὰρ ἐν τῇ φασὶν οὐκ ἐν φλε-
10 βώδεως ἀρτηρίας βρόχῳ διαληφθείσης, ὅταν καρδία γυμνω-
θῇ, χωρὶς τοῦ σωτηρῆσαι τὸν θώρακα, δις αλμύρου αἰετὶς διαμέ-
νει τὸν πονόμενον, σιῶσιν παθεῖν, ὡς πολλῶν μαρτύρων
ὑπὸ τῶν τ' ἡμετέρων ἐταίρων ἐλεγχομένη. τῶν τῶν ἡμετέρων ἀλλὰ
ζονεῖα τε ἅμα ἐν τῶν πόνου ὡς ἐκ τῶν πόνου ὡς ἐκ τῶν πόνου
χρῶνται, ἐν μάλιστα ὅταν πόνου ἐν φλεβώδεως ἀρτηρίας ὁ λό-
γος αὐτοῖς γίγνηται, ἐν γὰρ ἐν τῇ τῆς καρδίας ὡς ὅτι χιζο-
μένης, οἱ δ' ἐν ὡς μονοφύου ἀνιχνύουσιν αὐτῆς βρόχῳ ὑπὸ
βληκνῆσαι φασὶν, καὶ συμβεβῶαι τὸ ζῶον ἐκείνο παθεῖν ἅμφο-
ταῦτα, τὰς μὲν ὅλας τῶν σώματι πάσας τὰς ἀρτηρίας ἀκινή-
20 τας ἔχειν, ὡς αὐτὸν δηλονότι τῶν χερσὶν τῶν πληρῶντος αὐ-
τὰς πονόμενα τ' ἀφρημένης, μὲν δ' ἐν ἴσῃ διασπᾶσαι τὸν
πονόμενον, μηδὲν δηλαδὴ ἢ μήν δ' ἐκ τούτου ἐν καρδίας ἐλκώ-
σης. ἐτόροι δ' ἐν τῇ βραχίονα φασὶν ἀρτηρίας βρόχῳ περιβαλλομένης
ὑπὸ τῶν φασὶν συσελλόμεν τ' πονόμενον, μὲν δ' ἐν τῶν πόνου οἷς
λέγουσιν, ἢ γὰρ φασὶν (καὶ γὰρ καὶ γὰρ φασὶν πόνου πόνου τῶν-
τα) ὡς ἐκ τῶν συσελλόμεν τ' πονόμενον, πόνου αὐτὸν
τ' σωτηρῆσαι καὶ τὸν θώρακα τὸ ζῶον, ἢ σωτηρῆσαι τὸν
τόρον γὰρ ἀποπν. σωτηρῆσαι τὸν θώρακα τὸ ζῶον, ἢ σωτηρῆσαι τὸν
ἀναπνοῶν ἀπαντα. πρὶν δ' σωτηρῆσαι, τῇ ἀρχῇ δ' ἰδὲν
30 ὅτι αὐτὸ, ἐν μὲν ἀρὰ βέλπει τὸ πλῆρῶν ἐκ τῶν ἀπαθῆν φυ-
λάττει τὸν ὑπερῶντα. λέγουσι δ' ὅτι τῶν ὅσοι τὰ ποιῶντα
ἀφρησιν

ληροῦσιν. ἀλλὰ πορί μὲν τὸν τῶν, ὅν τοις ἐφεξῆς εἰρήσεται κατὰ
 τὴν ἰδίαν τοῦ θώρακος ἀνατομῆν. ὅρα δὲ πορί τὴν καρδίαν
 φαίνεται γυμνωθεῖσαν, ἐπάνω μιν. ὡς γὰρ τις ὑπόλοιπος πρό-
 πος τρίτος ἐγχειρήσεως, καθ' ὃν αἱ τομαὶ τοῦ θώρακος γί-
 νονται πορί τὰς καμπὰς τῆ πλευρῶν. εὐδελου δὲ ὅτι διὰ τε
 χεὶρ ἀκρὸν τοῦ ζώου ὑπὸ τῇ τοιαύτῃ χειρουργίᾳ πονιρόμε-
 νοι, ὡς αὖ ἀκρὸν μὲν αὐτῇ τῇ ἀναπνοῇ. ἀλλὰ τὰ γε φαινόμε-
 να πορί τὴν καρδίαν, ὅτι ταῦτα. πρότερον δὲ ἀναλαβὼν ὁρῶ
 πορί τῇ χειρουργίᾳ, ὡς μηδὲ τὸ λᾶχιστον ἀσαφές ὑπολείπει-
 το. κατὰ μαθὼν ἀκριβῶς ὑπὸ τῆς τεχνῆος τοῦ ζώου τὰς χώρας 10
 τῶν λαμπῶν, ὥς ἐκαστὴ λαμπύρεται πλευρὰ, καὶ τῇ μνήμῃ πα-
 ραθέμεν, ἐγχείρει τῷ ζώῳ, χηματίδας πρότερον ὑπὸ τοῦ αὐ-
 τοῦ, καθ' ὃν ἀρτίως ὑφ' ἡγῆμαι ῥόπον. ἢ δὲ ἐγχειρήσει ἐς τὸ τοιαῦ-
 δε. τὰς τριχὰς ἀφελὼν ἐκείνων τοῦ θώρακος τῶν μελῶν, ὅνθα
 μέλλεις τέμνειν, δύο τομάς ἢ τὸ μῆκος τοῦ ζώου ποιήσας, δια-
 ρῶν ὡς εἴρηται τὰς καμπὰς τῶν πλευρῶν, ἐφ' αἷς ἀλλήλῃ ἀν-
 θισ ἐγκαρσίαν ὁμῶς ῥίττω τέμνει ἢ τῇ ξιφοειδῇ χόνδρῳ, ὅν-
 θα δηλονότι ταῖς ἀρτηρίαις ὅντα ὄξη καὶ ταῖς φλεβί. ἀλλὰ
 κατὰ φρονήσεις γε νῦν τῇ αἰμορραγίᾳ αὐτῶν. οὐ γὰρ σοι πρό-
 κειται νῦν ζῶν φυλάττειν τὸ ζῶον. ὅμως γε μὴν ὡς ἀρτίως ἐ- 20
 πομ ἀνακλῶν ὅλον τὸ σῶμα, ὑπὸ ὅσῳ τέμνει τὴν ὑπὸ ταῖς ἐ-
 ρημύαις ῥισί τομῆν, ἀκρὸν τοῦ σῶματος τὸν ποδικὰρδιον, ὅν
 εἰν καὶ τρωσῆς καὶ διατέμης ὅλον ὁπωσῶν, ἀνευ τοῦ τὴν καρ-
 δίαν τρώσαι, μηδὲν φροντίσας εἰς γε τὰ παρόντα. πρόκει-
 γὰρ σοι κατὰ τὴν τοιαύτην ἀνατομὴν, θεωρεῖται τῇ καρδίας
 ἀμφοτέρως τὰς κοιλίας σφυζούσας ὁμοίως, οὐχ, ὡς πινες φα-
 σι, μόνῃ τὴν ἀριστεράν. ἐκ ποδουσίαις δὲ ὅντα γὰρ ἐσθρὸν ἐτι ὁ-
 ψη νῦν ἢ πρόδιν, ἢ τοι ὅντα ἀλλάξ, ἢ κατὰ τὸν αὐτὸν χρόνον τε
 καὶ ῥυθμόν, αἱ καθ' ὅλον τὸ ζῶον ἀρτηρίαι διατέλλονται καὶ
 συστέλλονται. ταῦτα μὲν εἰν ὅντα ὅπως εἶσαι σοι διήλα, γυμνωθεί- 30
 σης αὐτῇ. ὑπὸ τῇ πρῶτῃ δὲ τῇ χρόνῳ, βραχίαι μὲν ἐκατόρας
 τῆς

- τῇ κοιλίας αἱ κινήσεις, ἡσυχίαις μακρῶς διαλαμβανόμεναι, σαφὲς δὲ καὶ τῇ διεξιᾷ κοιλίας διαστολή, καὶ τὴν ἰδίαν αὐτῇ φύσιν ὑπὸ τελευτηνῇ. καὶ μάλιτ' ὅσω πόρ' αὐτῇ ἐγγὺς ἀκινήσιος ἦκωσι, κατόπιν τὰ τοιαῦτα. πρῶτον μὲν γὰρ αὐτῇ ἐκὰς τὸν πάντεσσι λινόμενα τὰ πρὸς τῇ κορυφῇ. διούτρου δὲ, τὰ ἐν τῇ ἐφεξῆς. Ὁ ταῦτ' αἰεὶ γίγνεται μέχρις αὐτῇ αἱ βάσεις μόναι ἀκλινεῖς σι λινόμεναι. καὶ τούτῃ αὐτῇ παυσανμένων, ἀμυστὰ καὶ βραχείαι κινήσεις ἐκ μακρῶν διαλειμμάτων ἐν τοῖς ὡσὶ τῇ καρδίας φαίνεται. τούτου μὲν ἐν τῇ φαινομένης τις ποτ' ὅστις ἡ αἰτία,
- 10 ἡ ζητητικὴ ὑπὸ χολῆς. οὐ γὰρ ὅστις ἐν λόγῳ, αὐτῇ τῇ σώματι τῇ καρδίας ὑπὸ πλείονα χρόνον φαίνεται λινόμενης τὰς αὐτῇ φύσεις. ἡμῖν δὲ καὶ τὴν πρᾶγμα τῇ πρᾶγμα τῇ αἰτίας πρὸ κτῆς ζητῶν, ἀλλ' αὐτὰ μόναι τὰ φαινόμενα καὶ τὰς ἀνατομίας. ὅσα μὲν ἐν ἀναγκαῖα καὶ χρήσιμα τῇ πόρ' τὴν καρδίαν ὅστις, ἐν τῇ ζώου ζῶντι ἐγχερῶν τῇ, εἴρηται χειρὶ ἀπαντα. καὶ βέλτιον ὡς ὑπὸ τὰ καὶ τὸν θάνατον, καὶ τὸν πονύμονα φαινόμενα μεταβαίνου. ἐπεὶ δὲ οἱ τῇ ἡναιργῶς ἐπαγγελλόμενων δειξέτω ἀπτηρίαν αἵματι ὡς ἐν, ἀναχωρῶς φλυαροῦσιν, ἄλλος ἄλλον τῇ φαινομένων ὅς ἀνατομίας καταψυδόμενοι,
- 20 νοι, δι' ἐκείνους δειξέτω καὶ ἡμᾶς ἐν διατρίψαι πόρ' τὸν τόπον, εἰς μὲν ἐν τῇ ὑποχόμενι αἰεὶ τὴν μεγάλῃ ἀπτηρίαν ὑπὸ δειξέτω ἐν αἵματι, ὑπὸ δεικνὺς δι' οὐδέποτε, κομίσαντῃ αὐτῇ τῇ φιλομορφῶν νεανίσκων ζῶα ὡς πρὸς καλεσμένων ὑπὸ τὴν δειξέτω, οὐκ ἀνευ μίαν δειξέτω ἐφασκεν. αὐτίκα δι' ὑπὸ ἐκείνων εἰς μέσον κατατεθεισῶν δραχμῶν χιλίων, ἐν, εἰ δειξέτω, κομίσαιτο, πολλὰς ἢ ἀπρῶν ἐσρέφει σφοδρῶς. ἀναγκάζομεν δὲ ὑπὸ πάντῃ τῇ παρόντῃ, ἐτόλμησε λαβὼν σμῆλιν τέμνειν καὶ τὸ ἀριστόν μόνον τῇ θώρακι, ὡς καλὴς ὡς, ὅτι σωτηρίας γηρομένης, ἡναιργῶς αὐτῇ φαίνεται τὴν
- 30 μεγάλῃ ἀπτηρίαν. εὐρέθη δὲ οὕτως γεγυμνασμένος ἐν ταῖς ἀνατομίαις, ὥστε κατ' ὅσον ποιήσας τὴν πομπήν. ἄλλος δὲ ἐκ

- αἶγα. διαιρεθῶναι δὲ κατὰ πμόριον, ὅνθα μεγάλη μετὰ τὸ
 δόγμα θυθὺς ὅστιν ἀρτηρία. ποδι διαρῶναι δ' ἐκείνῳ καὶ γυ-
 μνωθῶναι τῷ πόρῳ σωματῶν, ὡς πρὸ σπερτῆναι μὴ δ' ἔνι, κα-
 πατα φυλαττομένης εἰ κατὰ τὸ δόγμα τοῦ μετ' ἡμέρας ἐξ
 ἡμέρας, διασῶντας τὰ χεῖλε τοῦ ἑλκους ποδι βοληδὴν βρό-
 χους δύο ποδι τῷ ἀρτηρίαν κατόσου οἷον τε πλείονα ἀλκή-
 λων διεσώτας, ἐπ' ἐκείνῳ τὸ μέσον αὐτῶν, εὐρεθῆσαι γὰρ
 ληνόν, ἐκείνῳ μὲν οὐρ ἐβλομήκοντα γεροντὸς ἐτῶν, τῷ ἐγ-
 χέρισιν τὰν τῶν οὐδὲ ποτ' ἐτόλμησεν ἔργῳ βαλάνιαι. πῶς
 10 ἡμῶν δ' εὐδείως ἐβασανίδη μετὰ τὸ πρῶτον ἀκούσαι. καὶ ὡς
 ἐπεισθῆμεν αὐτῇ, αἶγα καὶ πρόβατα οὕτω πρὸ παρασκευα-
 σαντες ἐκὸς μίαν μὲν τῶν γόροντι, παρακαλωῦντες αὐτὸν ἐξεγερ-
 θήντα θεοῦ καὶ ποτ', καὶ ἅπαξ, παρελεγχόμενα τὰ κατὰ τὸ
 ὑπνόν αὐτοῦ φαντασθέντα. καὶ πόινω καὶ ἄλλος τις οὐ πρὸ
 πολλοῦ, τῷ γεγραμμένῳ ἐγχείρισιν ἐπ' ἐμοῦ ἢ τὸ βιβλίον,
 οὐ τὸ πῖγραμμά ὅστιν, ἐκείνῳ φύσιν ὅν ἀρτηρίας αἶμα, διη-
 γέτο πῶς πύναντιον, ἢ κατὰ ἀλκίαια ἔχει. θαυμαζόντες
 οὐρ αὐτῷ τῷ τόλμαν οἱ τε θεαμενοὶ παρ' ἐμοὶ τῷ ἐγχείρισιν,
 πρῶτον, εἰ ποτ' αὐτὸς ἐποίησεν αὐτῶν, ἢ διηγουμένου πινός
 20 ἀκέρως ἐπίσεισεν. ὃ ἢ καὶ πάνυ πολλὰ καὶ ἐφ' ἐποιήσθαι.
 κομίσαντες ἐν αἶγα αὐτῇ, διακινύειν ἡνέγνωζον. ὡς δ' οὐκ ἐι-
 βούλετο, διότι μὴ δ' ἐπίσας, δέξαντες τοὺς πρῶτον φαντίως
 ἔχον τὸ φαινόμενόν, ἐπαυσαν ὅπως τ' εἰς τὸ λειπὸν ἀλαζονείας.
 ἢ δ' ἐγχείρισις ἐστὶ τοιαύτη. τῷ ἑγγὺς τ' δόγματ' ἀρτηριῶν
 τῷ μεγάλῳ καὶ γυμνώσαντα μίαν, οἷα πρὸ ὅστιν ἢ ἢ τὸν
 βουβῶνα (μάλιστα γὰρ ἐπ' ἐκείνης εἶθαι ποιεῖναι τῷ ἀνατο-
 μῶν τῶνδε) βρόχον ποδι βοληδὴν τοὺς ὑψηλοτέρους αὐτῇ μόρε-
 σιν. εἴτα τοῖς διακτύλοις εἰς ἀριστοῦς χεῖρας αὐτῶν σφίγγον-
 τα τῷ ἀρτηρίαν ὅσον οἷον τε πορρώτατον μὲν τ' βρόχον, πρὶν
 30 δ' ἀποβλάσημα ποιεῖν αὐτῶν, διατέμνειν αὐτῶν κατὰ
 τὸ μήκος θυθεία τοῦ, τηλικῶτον ὡς ὅνθ' εἶναι διώκας καὶ λόρον ζ

σῶμα μετὰ τὸν βρόχον καὶ τὴν διακτύλων. πρᾶσιν δὲ αὐτῷ δι-
 σοι κάλαμος τῆς λεπτῆς οἷς γράφομεν, ἢ χαλκῶν τῆς τοῦ βρόχου ἐπὶ
 τῆς αὐτοῦ γεροντός. ἀρκεῖ δὲ εἶναι ὅσον τὸ μήκος τῆς διακτύλου. εὐδὲ
 λου ἐν ὧς καὶ τὴν γυνόρην τῶν οὐδεμῶν γυνήσεται τῆς δι-
 ρημνῆς ἀρτηρίας ἀμορφογία, τὴν μὲν ὑψηλοτέρου μόρους ὁ-
 θῆναι ὑπὲρ τοῦ αἵματος, βρόχον διελθὼν μὲν, τὴν ταπεινοτέρου δι-
 μήτε σφύζοντος ἐν δὲ τῷ βρόχῳ, ὑπὸ τῆς διακτύλου σφίγ-
 γουμένη. καὶ πολλὰ ἐν χολῇ γίνεσθαι τοῦ καυτοῦ ἐν τῇ ἀρ-
 τηρίᾳ σῶμα τοῦτον ὑποκείμενον ποιῆσαι τὴν διρρημνῶν μόρους
 τῆς χιτῶνος αὐτῆς, εἴτα πρὸς λαμβάνειν ἐν κύκλῳ λίνῳ λεπτῷ τῇ 10
 ἀρτηρίᾳ αἷμα τὸ καλὰ μὲν, πρὸς ὅμοιον ὅπως μὴ δὲ ὑποδρεκί-
 πῃ τῆς καὶ τῆς ἀρτηρίας τοῦ αἵματος τῆς καλὰ μὲν. τὸ πάχος δὲ ἐξω-
 κρυπτοῦ ὁ κάλαμος, ὡς ἐφ' ἑαυτὸν τὸν χιτῶνα τῆς ἀρτηρίας μὴ
 χαλαρὸν ἐγκέσθαι. βυλόμεθα γὰρ αὐτὸν καὶ τὴν χώραν μείναι, μήτ'
 αὐτὸν τὸν καὶ τὴν ἀρτηρίαν διαρρέσειεν ἐν ἐκθῆναι, μήτε κα-
 τὰ τὸν γυνόρην καὶ τὸν λύσον μὴ τῶν βρόχων, αὐτὸς δὲ ὑπὲρ
 ἀσφαλείας, εἰ βύλη, μετὰ τοῦ αὐτοῦ διακτύλου, οἷς ἐσφίγγει τῇ
 ἀρτηρίᾳ, αὐτὴ τῇ πρὸς τὸ καλὰ μὲν μοῖραν αὐτῆς. εἴγε μὴ ὡς ἐ-
 πορὸν ὑποφωμνῶν τῆς εἰς, δὲ δεδεμένη ἀκριβῶς ὁ κάλαμος,
 οὐδὲν ἐν δέσσειται σφραγισθῶν. ἀλλ' ἐφ' ἡσυχίας μὲν διὰ τοῦ 20
 τῶς ὑπάρξει σοι θεάσασθαι τὸ μὲν αὐτὸν τὸν καλὰ μὲν τῆς ἀρτη-
 ρίας ἐν καὶ νῦν σφύζον ὡς ἐμπέδον, ἀσφυκτοῦ δὲ ἀκριβῶς γι-
 γνόμενον αὐτὸ τὸ κατὰ τὸν γυνόρην. τὸ μὲν ἐν ἀληθῶς φαινόμενον, οὕτως
 ἐχθρὸν διηγεῖται μὲν γινώσκων ὁ βραχίστατος ὑπὲρ αὐτῆς, φαίνε-
 σθαι λέγων μιν ὅτι τὸ κατὰ τὸν καλὰ μὲν. καὶ αὐτὴ τίς ὅτι γινώσκων
 τόλμα, πεπεταῖς ἀρφάσεις ποιημένων ὑπὲρ ὧν ὁ δὲ ποτ' ἐν
 θεάσαντο. καὶ γὰρ ἐν τῇ ἐγχείρησιν εἰ βέλτοιο μηδεμίαν ἐκχυσι-
 αἱμάτος γυνήσεται τε μνομένης τῆς ἀρτηρίας, γινώσκων μὴ μόνον αὐτὴν
 πρὸς βλάβην βρόχον, ἀλλὰ καὶ τοῖς κατὰ τὸν μόρους ὁμοίως, ὅν διηλο-
 νόει λύσεις ὑσφύον ἐπὶ τοῦ κατὰ τὸν καλὰ μὲν. ἐγὼ δὲ ὅτι 30
 εἰς τὸν καλὰ μὲν ἀθλιπτόν τε καὶ ἀθλαστον φυλάττειται τὸ
 σῶμα

σῶμα τῆς ἀρτηρίας. λέγουσι γὰρ μὴ γινώσκουσιν ἄλλας εὐχαρίστους, διὸ ἐν ἐπαγγέλλοντι διατίθεται ἀρτηρίαν καὶ τὸ αἷμα τῆς, ὡς ἀποδοῦναι ποιῆσαι τὸ βρώσιον, εὐχαρίσσαι τὸ καλλίον βρασιστῶν διωσμένοι. πάντως γὰρ αὐτὸς ἐκείνος, ἐκείνος ὅπως ἐν τῷ ὅπῳ ἀνατομῆς ἱκανὸς ὑπὸ διατίθεται ἱκανὴν ἀρτηρίαν, ἐπὶ γινώσκει πρότερος, ὡς ἀποδοῦναι ἐπὶ γραφῇ ὑπὸ τῆς νεωστῶν ὀρίφων. ἀλλὰ ἐκείνος πειραθεὶς, ἐν γινώσκει αὐτὸν ἀληθῆ, γινώσκω δὲ ἢ πείρα σοι μὴ μόνον ὑπὸ τῆς ὀρίφων, ἀλλὰ ἐκείνος οὐκ ἔστιν ἐπὶ τῶν ζώων ποδὲς χοντῶν ὑγρὰν ὁσίαν γὰρ τῆς γαστρὸς. ἢ ὅσω γὰρ αὐτὸς ἐπὶ τοῦ

- 1 ο μὲν εὐδρα, ὅσῳ τῶν ῥαδίως εἰς τὰς ἀρτηρίας ἀναληφθῆσεται. κατ' ἀρχὰς ἢ ἐν φησὶν αἷμα τῶν ἐν μὲν τῶν αἰμάτων τὸ μεσσητῶν, ἀερώδης φαίνεται τὰς ἀρτηρίας, ὅσῳ δὲ ὁ ῥαδίως γαλακτὸς πληρομενίας. εἰ ἢ ἐν ἀερώδης φαίνονται, πρὸς δὲ τοῖς σινοπῆν, καὶ τοὶ πολλῶν φιλονεικούντων ἐφ' ἐκαστὸν μὲν τῶν ὑπὲρ αὐτῶν. τὸ δὲ πληροῦς γαλακτῶν αὐτὰς (ἐν τῷ τῶν γαλακτῶν ὅτι τὸ σὺν ὑπὸ τῶν λόγων φησὶν ὡς εἰρητῆ) καὶ τοὶ πάρεσι πείραν λαβεῖν ὑπὸ πάντων τῶν ζώων, ὁ μόνον ἐρίφων, οὐδὲ γαλακτος μόνον πειρομενίας τῆς γαστρὸς, ἀλλὰ πάσης ὑγρᾶς. ὅτι γὰρ ὅτι εἰ γάλα, ὅτι ὅτι ἀναλαμβάνεται τῆς χεῖρος, ἀλλὰ ὅτι ἢ τῆς ὑγρᾶς
- 2 ο τα, ῥαδίως ἐμπίπτει τοῖς σώμασι τῶν καθηκαστῶν ἀρτηρίων εἰς τὴν γαστρά, ὅτι δὲ τῶν πρὸς τὸ κενόμνητον ἀπολυθῆναι, ὡς ἐκείνος φησὶν, ἐλκετῆ τῆς χεῖρος. ὡς ὅσω πρὸς αὐτὸς ἐπὶ τοῖς μερὲς εὐδρα γαλακτῶν ἢ ὑγρᾶς, ὅσῳ τῶν ῥαδίως ἀναληφθῆσεται. ἀλλ', ὡς εἰπον, οὐδὲ ἐφ' ἐνὸς οὐδέποτε εἰδομένη αὐτῶν ἀναλαμ

βανομενίαν, οὐδὲ ἄλλῳ πρὸς ὅτι, πειραθῆναι βουληθείς.

G 3

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΑΝΑ- ΤΟΜΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Βιβλίου ὀγδόου.

Κεφάλαιον τῷ γν' τοῦ ὀγδόου.

Περὶ τοῦ τῷ κειδ' ὅλου τοῦ θώρακος ἀνατομῆς.



ΣΤΙ μὲν ἔτι καὶ ἄλλο τὸ βιβλίον ἀνατομῆ
καὶ ἐγχειρήσεις διδασκόντων ὑπὲρ τῶν τ' ὡς πρὸς 10
ματ' ὀργάνων, αἷς ἐθεάσατο διεικνυμέ-
νας πολλὰς. ἐπεὶ δ' οὐχ ὑμῶν μόνον, οἷς
ἀνάμνησις ὅστις ὁ λόγος ὅδε, πρόκειται μοι
σοχάλασαι, καθότι καὶ πρόδην εἶπον, ἀλλ'
καὶ τῶν ἄλλων ἀπάντῃ ὅσοι ἀποσφάζουσι ποδὶ τὰς ἀνατο-
μὰς, ἀναγκαῖον ὅστις οὕτως γράφειν αὐτοῖς, ὥς αὖ καὶ τοῖς μη-
δεπώποτε θεασαμένοις αὐτὰς ὅσον οἶον τε μάλλιστα γρηῃδας
σαφές αὐτά, ὅσα μὲν ἐν γῇ θεώσατο παρὶ τῆς καρδίας,
καὶ τὸν πνεύμονα τεθνεώτος τε καὶ ζώντος ἔτι τοῦ ζώου, καὶ
τοῦ ἀπαντα λείλεκτος ἦν τὸ πρὸ τοῦ ζώου γράμμα. λείλεκτος ἦν 20
ποδὶ τ' ὑμῶν ἀπάντῃ τ' ἐν τοῖς πνευματικῶν ὀργάνοις. ἐφε-
ξῆς δ' ὅτι τοῖς πνευματικῶν ἐρμηνεύσαι λόγῳ, πρὸ τούτου μὲν
τὴν κατασκευὴν ὅλου τ' ὁράματος, ἐπ' αὐτῇ ἡ, τὰ ἦν τὰς αἰσ-
θησὶς ἐν ζώντος τ' ζῶντος φαινόμενα κατ' αὐτοῖς. ὡς αὖ ἐν ὅσοι δι-
γνῶνται φύσιν χωρεῖς, αἷς ποδὶ γράφοντες ὅσους αὐτὸ πρότερον
δηλώσαντες, ἐξῆς ὑπὲρ τὴν ἐκαστὴν τῶν μέρων ἐφικνῶντες διδασ-
καλίαν, οὕτω καὶ γὰρ αἷς ποδὶ γράφοντες ὅσους τ' ὁράματα, πρὸ
τότε διηγῆσομαι. βραχὲ μὲν ἐν λόγῳ συλλαβῆν, τὸ πᾶν ὄνο-
μάζουσι θώρακα τὸ πρὸ λαμβανόμενον ὑπὸ τῶν πλευρῶν. εἰσὶ
δ' αὐτὰ πᾶσι τοῖς ζώοις, ὅσα πρόδην διήλθον, εἰς δ' ὧδε καὶ 30
ποῦ τοῦ ἀριθμοῦ ἐκτείνεσθαι. ἀπαιῶντα τα γν' ὁράματα τρισὶ καὶ
δεκάτῃ

- δεκάτη πλευρά, καὶ τὸ τ' ἐπὶ σπαινώτορον, ἐνδεκα πᾶσαι.
 ταῦτα μὲν ἐν οὕτως σπαινα δέξιν, ὥς ἐν χιλίοις αὖ τις ἐνὶ πε-
 ριτύχοι τοῖωδε. πάντως δ' αὖ πᾶν τὴν τὴν ζώων ὑπερ ὧν ὁ λό-
 γος δέξιν ἐν τῇδε τῇ πραγματείᾳ, δώδεκα εἰσὶ πλευραί, καὶ
 πῶς ταύταις, ὡς τὴν κλεις ἐχόντων ζώων, τ' ὁράκον ὑψηλό-
 τατος ὅρος αἱ κλεις εἰσὶν, ὡς ὁρᾷ γε ὁ ταπεινότερος ἀπασὶ τοῖς
 ζώοις, αἱ φρενές, αἱ καὶ διάφραγμα πῶς αἰσθάνονται. εἶδον γε
 μὲν ὅτι ταῖς πλινθεῖς ἀπᾶσαις διττῶς, πρόσω μὲν τὸ σόρνον,
 ὀπίσω δ' οἱ ἀπὸνδυναι. εἶδε μὲν ὅτι τὸ ἀριθμὸν ἡμετέρως, ὁ-
 10 σαί τῇ αἱ πλευραί, τὸ σόρνον ἡ, ἐν μὲν ὅσον φαίνεται δὲ τὴν
 φιλᾶρμονίας ἀκρίβειαν, μὲν ἐν τῇ σωθεῖσαι λαμβάνει τὰ μόρια
 αὐτῇ. πόδευόντων ἡ καὶ ὑμνίας, ὅτε πλείονα τέ ὅτι, αἱ ὅτε ὅσαυτα
 τ' ἀριθμὸν, ὅσαί τῇ αἱ σωαρθρεῖς μὲν πῶς αὐτὸ πλευραί, (α-
 φῶς φαίνεται. σωαρθρεῖς γὰρ ἐκᾶς πλινθεῖς τὸ πρόσω πᾶ-
 ρας τῶ κατὰ πόδας τ' συνελθόντες ἐκᾶς τὸ σόρνον ὅσον, καὶ πᾶς
 δύνεται γε τὸ τ' πλευρᾶς πόδας ἀκρίβειαν ὅσον εἰς τὸ μεταξὺ
 φιλᾶρμονίας τ' ἡ τὸ σόρνον ὅσον, ὡς αὖ πινῶν ζώων ὑμᾶν)
 τοῖς πόδας τ' ὑψηλότερ' ὅσον, ἡ ταῖς κεφαλῶν τ' ταπεινο-
 τέρων, ἀλλ' ἀμφοτέρωις ὁμοτίμως σωαρθρεῖς τὰς πλευρᾶς.
 20 ἐπὶ αὖ μὲν ἐν αἱ πρῶτῃ τ' θώρακος πλευραὶ τοιάντῃ ἐχῃσι τῇ συ-
 νᾶρθρωσι. ἡ δ' ὀγδοῇ, ἡ τῇ ῥίζαν δέξιν τ' ξιφοειδὲς χόνδρον.
 λοιπὰ ἡ τέταρτος, εἰς τὰ πλάγια μὲν τ' θώρακος τελευτῶσιν,
 ἀκρίβειαν πῶς πρόσω ὅσον, ὅσον καὶ μέγας εἰσὶ τ' ἄλλ'. εἰς
 δ' αὖ τ' ἐλαχίστη μὲν ἡ ὑψίστη, τ' δ' ἄλλ' ἐκᾶς ἡ τῇ τ' θεσεως τᾶ-
 ξιν, ὅσον ἀκρίβειαν τῶ μὲν τ' ὑψηλότερας, ὅσον πλεονεκτεῖ
 τ' ταπεινότερας. ἀπασὶ μὲν ἐν ὀπίσω διήρθρων τοῖς τ' μεταφρε-
 να ἀπὸνδυναις ἀρθρῶ διττῶ, τῶ μὲν ὑψηλότερῶ, πῶς αὖ τ' ἀπὸν-
 δύναι τὸ σῶμα, τῶ ἡ ταπεινότερῶ, αἱ τῇ πλαγίᾳ τ' ἀκρίβειαν
 αὐτῇ τῇ κατὰντῃ. ἐν τῷ δὲν ἡ εἰς τὸ πρόσω αἱ κατὰντῃ φορόμεναι
 30 λοφαὶ μέχρι πλείονος, πᾶσιν τ' τοιαύτης φορᾶς, ὅταν ἡδὴ πρὸ
 σῶμα μὲν ὡς, πᾶσιν τ' δ' ἐν τῷ καὶ ὅσον εἰς ὅσον, καὶ γίγνεται τὸ
 ὑψηλότερον

ὑπόλοιπον αὐτῶν, τοῖς μὲν μικροτέροις φύσιν ζωοῖς, ἀκριβῶς
 χόνδρῳ, τοῖς μέζουσι δὲ, ὡς ὦδη χόνδρου ἐπὶ τῶν αὐτῶν, ὅτι αὐ
 ἀμάρτοις. οὗτ' ὁ χόνδρῳ, οὐχ ὥσπερ ἐξ ἀρχῆς αἰ πλυσταὶ
 τὸ σύμπαν ἠνέχθησαν καὶ τὼ λῶξαι, καὶ αὐτὸς οὕτω ποιεῖται
 τὴν φεραν, ἀλλ' ὑπὸ τρεφόμεν' ἐμπαλιμ' ἐκέναις, αὐτὸ φέρει
 τὰ πρὸς τὸ σόρνου, ὅνις μὲν ζωοῖς, ἀπὸ κυκλωτόρου μαλλοῦ
 τῇ ὑπὸ τρεφῆς, ὅνις δὲ, ὥσπερ ἀπὸ τριγώνου γωνίας. ὅσαι δὲ ἐ
 φθάνουσιν ὑπὸ τὸ σόρνου ἐλθεῖν, ὀνομαζόντες μὲν νόθοι, χόνδρῳ
 δις δὲ ἱκανῶς εἰσι μὲν ὅλα. καὶ πολὺ δὲ μαλλοῦ αὐτῶν τὸ πῆ
 ρας οὐ χόνδρῳ δίδω, ἀλλ' ἀκριβῆς χόνδρῳ. ἐκ δὲ τοῦ χόνδρου 10
 τοῦ δὲ τῶν γόνου μέρων, αἱ φεγνὸν ἀρχοῦται φύεσθαι. τὸ δὲ ὑπὸ
 λότῃ τῶν τε καὶ πρόδιον αὐτῶν ὑποπέφυκον αὐτῶν τῶν ξιφοῖ
 δις, καθὰ πρὸς τὸ ὀπίδιον ἅμα καὶ ταπεινότερον ὑπὸ πέφυ
 κε τῇ ῥάχει. καὶ δὲ τὸ μεσαῖον τῶν τοῦ δὲ, καθ' ὃ τ' ἀπονδύλων
 ὑπὸ βεβήκασιν τῇ πρὸς ὡ χῶρα, πρὸς πεκτένονται κάτω, δι' ἡ
 χυρῶν σιωδίσμων διουῖν ἐμφυόμενοι τοῖς κάτω ἀπονδύ
 λω. ὅς τις σιωδίσμῳ ὅταν μὲν ἢ μεγάλῳ φωνῶν τὸ ζῶον, ἢ
 νόθῳ δὲ ἐχόν φύσει αὐτὸς μῦς, ἰσχυρότατ' ὅτι καὶ μέγχι
 πλείους πρὸς κει. πᾶντα δὲ αὐτῶν πρὸς τὸν εἰκοστὸν τε
 καὶ δέκατον ἀνωθεν ἀριθμῶν ἀπονδύλου, οὐτε παχὺς ὑπὸ 20
 χῶν, ὅτε ῥωμαλέῳ, ὑπὸ τῶν μικροφώνων τε καὶ αὐτὸς μῦς τ' ὥ
 ρακ' ἀρρώστους ἐχόν τῶν, οἷος πρὸς ὅτι ὀπίθηκ' ὅτι. τὸ γὰρ μὲν
 αὐτὸς ὡς τὸ σόρνου τῇ πρώτῃ μὲν αἰ σιωαρθρῶται πλὴν
 ῥα, καθὰ πρὸς καὶ τοῖς ἄλλοις, ἐξ ὑπὸ μέτρου τε τὰς κλῆς ἐ
 χουσι, καὶ πρὸς ἐκείνας διαρθρῶται, ὅ μὲν σιωτελεῖ τὴν πρὸς
 τὴν τ' ὥρακος λίνησιν ἢ διαρθρωσις αὐτῇ. ἀλλ' εἰσὶν αἱ λινῆ
 σεις τῶν θώρακι καὶ μὲν τὰ πρὸς ὡ πρὸς τῶν πλυστῶν, ἀμυ
 δρᾶν (σιωαρθρῶν τῇ γὰρ γίνταυθα τῶν σόρνῳ) (αφῆς δὲ ἐν τοῖς
 ὀπίσω, καθ' ὅτι ὅτι τῶν ἀρθρῶν ἐφ' ὧν αὐτὰς διαρθρῶται πρὸς
 αὐτὸς ἀπονδύλους, οὐχ ἅπαντες δὲ οἱ τῶν θώρακι συμπεφυκό- 30
 τες ὁπωσδὺν μῦες, ἐνεκα τῇ κινήσεως αὐτῶν γέγονασιν. ἀλλ'

- ὡς ὅν τῳ πᾶσι γράμματα λείλεκται, πινὲς μὲν ἀπὸ τοῦ σῆ-
δους τε, καὶ τῶν κατὰ τὰς νόδας χωρίων ἀναφύονται, τῇ καί-
τῃ τὸν ὅμον ὑποκρίνεται διὰ τὴν ἀντιθέσιν. πινὲς δὲ ὑπὸ τὸ ὑδὶ γά-
στριον καὶ ἀφύονται χρεῖν ἰδίῳ ἐν ἐκτῇ, ὀλίγον τι κατὰ πᾶ-
σι τὸν θώρακα. καθάπερ γὰρ καὶ οἱ τοῖς πόδας τῶν πλευρῶν
ἐξωθεν ὑπὸ βελανιδνίου παρὰ τῇ σόρῳ πρόσω, καὶ τοῖς σπον-
δύλοις ὀπίσω, σφίγγουσι τε τὰς στωμαθώσας, καὶ συστῆμα-
σι βραχὺ τὸν θώρακα. Ἐν δὲ ὅλῃς αὐτῇ λινίσσειος ἡ ἀργὴς
διηγνύεται κατὰ μὲν αἱ φρένες αὐτῆς, κατὰ τὴν αὐτῇ ἡ γῆ-
10 σιν τε καὶ χάλασιν ἡ ἀλλὰ γιγνομένην διὰ τὸν σῆμα τε καὶ συ-
στῆμα τε τὸ τῆς πόδας, ὑπὸ πᾶσι κατὰ μὲν ἡ δὲ
ξίφοις δὲ χόνδρος, τὸ σόρνον, ἀνω δὲ πᾶσι ἀπὸ πρόσω,
τὰς νόδας. καὶ τὴν γὰρ διοξασαν ἡ φυσικὴν ἐργον, ὁ φυσικόν,
ἀναπνοῶν, ὅν ἡ κατὰ μὲν τὸν θώρακα ἡ ἀπὸ τοῖς ὑποχον-
δίοις ὁρᾶται σὰφῶς λινούμνα, τὰ δὲ ἀνω, ποτὲ μὲν οὐδὲ ὁ-
λως, ποτὲ δὲ ἀμυδρῶς, τὸ διάφραγμα μόνον ἐργάζεται, μὴ
ὑπὸ ἀρχῶν οὐκ ἔστι τὴν οὐσίαν μόνον, ἀλλὰ καὶ κατὰ τὴν χρεῖαν.
οἱ διὰ τὸν σῆμα δὲ ἡμῶν οὐκ ὁρθῶς ὥντο μόνον τὰς φρένας
λινεῖν τὸν θώρακα ἡ τὰς ἀναπνοάς, ἀλλὰ καὶ τὴν μὲν, ὅπου
20 τε τῆνοιον, κατὰ πᾶσι δὲ ὑπὸ τρεπτάς εἰς αὐτὸν, ὅπου τε καί-
λαοῖς. ὅπως δὲ ἐκφυσῶν ἀδρόον ἡ φωνοῦμεν, οὐδὲ ἔπε-
χέρισαν εἰπεῖν. ὥντο δὲ καὶ τὰς διὰ τὸν θώρακα λινί-
σεις, ἃς ἐπὶ τῇ καμάρῃ ὁρῶμεν, ἀπὸ τῇ τε τῇ ὅπως δὲ ὁ-
ξίως γυμνασμένην, ἐκ τῇ τὸ διάφραγμα τὸν ὅρῳ γίαις ὑπὸ
τελεῖται. τῇ μὲν οὐκ ἀνδρῶν δὲ μὲν, ὡς ἀπὸ κατὰ τὴν γονό-
τῇ, οὐδὲ ὁλως ἐμμένω, καθάπερ δὲ τῇ ἀπὸ τὸν τραχήλου
κατὰ φύσιν ἐμμένω, ὡς μέγιστοι μὲν, οἱ τοῖς σιμοῖς τὸ ὡ-
μοπλάτῃ ὑποπεφυκός. ἐξ ἧς δὲ αὐτῇ τὸ μέγεθος, οἱ πρό-
διοι, μικρότεροι δὲ, οἱ τῇ τῇ ὅπως ἐκπεφυκός σπονδύ-
30 λων. ὁ μὲν δὲ τὸ ἀναπνοῶν τῇ τὰς πλῆρας, δὲ καὶ ἀπὸ τῇ
τὰς ἐχάτας ἐμμένω. λείλεκται δὲ ἐμπεδῶν ὅν τῳ πᾶσι
H γράμματα

γράμματα πῶς ἂν τις αὐτοῦ ἀρίστα γυμνώσῃ. ἔρηται δὲ ἐπὶ
 πρὸς τὴν ὁμοπλῆθους ὀπιθίω μυνῶν, κοινωνόντων μὲν τῷ θώρα-
 κι, καὶ ὁδῶ καὶ μεταφρένω, λίνῃσι δ' οὐδεμίαν αὐτῶν παρε-
 χόντων, ὥσπερ οὐδὲ τῶν ῥαχιδῶν ὑποπεφυκέντων τε καὶ παρὰ
 πεφυκέντων τοῖς τοῦ θώρακος σπονδύλοις, οὐδὲ τῶν ὑποπετα-
 γμνίων τῶν σωματικῶν ἐκ τῶν αὐτῶν μοίρας, οὐδὲ τῶν ψώμων ἐκ τῶν καὶ
 τῶν καμπίστων μὲν γὰρ ἀπὸ αὐτῶν ἡ ῥάχιδες, τῶν δ' ἀναπνοῆς οὐ
 δευτέρῳ σωματικῶν μορίῳ, καὶ ἀπὸ οἱ διαστέλλοντες ἢ σύσελ-
 λοντες τοῦ θώρακος, πρὸς ὧν ἐν τοῖς τῶν ἀναπνοῆς αἰτίοις ἔρη-
 ται, νυνὶ δὲ οὐ ταῦτα διεικνύει μοι πρόκειται τὰ καλῶς ἐν 10
 ἐκείνοις διδιδυμνία, διδάξαι δὲ μόνον ὅπως ἂν τις ἐγκαιροῖν
 πρὸς ἡρόντως, ἐνέκη τοῖς διδάξαι τὰ κατ' ἐκείνῳ πλὴν πρᾶγμα
 τῶν ἐρημνία φαίνεται πρὸς τὴν θώρακα συμπίπτουσα. καὶ μὲν
 δὲ καὶ τοῖς πρὸς θώρακος τε καὶ πνεύμονος λινήσεως, οὐκ
 ὀλίγα τὴν ἀνατομῶν φαινομένων ἔρηται μοι, πρὸς ὧν τῶν ἐγκαι-
 ρήσεως ἐπέμνῃ τε καὶ νυνὶ πρὸς σῆκει. λέλεκται δὲ καὶ τοῖς
 πρὸς τῶν τῆς ἀναπνοῆς αἰτιῶν, ὡς τὰ πρὸς θώρακος τε καὶ
 πνεύμονος λινήσεως βιβλία τρία, καὶ δὲ ἰδίου ἀξίολογῶν ἐν-
 ρηκτό μου μελέπω, σωματικῶν, καὶ ὡς ἐταίρῳ δοθέντα,
 παρὰ πλὴν ἐμῶν γνώμῳ δὲ ἐπὶ τοῦ, ὥσπερ καὶ ἄλλα πολλά. 20
 δῖκον γὰρ ἐν ὁμοῖον θυτὸς ἐκ μερακίου αὐτοῦ εὐρίσκειν τι
 νεώτερον, ἐκείνο μόνον εἰς συγγραμματα λατὰ τίθειν, καὶ
 δὲ αὐτὸ οὐκ ἐμῶν ὡς ἐμὰ γράφειν, ὅσα τοῖς πρόδιν ἔρηται.
 γυμνάσια γὰρ ἐμῶν αὐτῶν γράφειν ἕκαστον, οὐ μόνον ἀνεμῶν
 τῶν, ἀλλὰ καὶ χρησιμῶν τοῦ ἡγοῦμαι, καὶ ἀπὸ καὶ φίλῳ δεῖ
 ὅσον χαρίζεται. τῶν δὲ διδασκάλων τῶν ἡμετέρων (οἱ κορυ-
 φαῖοι δὲ ἦσαν οὗτοι τῶν κοίνων τε καὶ νομισαντῶν μαθητῶν)
 ὅτι μὲν ὑπὸ τοῦ θώρακος ὁ πνεύμων λινῆται, καὶ δὲ ὁ ῥασι-
 στρατὸς ἐργασι τῶν τρόπων, ἀπὸ δὲ τῶν τε καὶ διδασκάλων, ἡμῶν
 ἐν διδοῖν τοῖς πρώτοις γράμμασι πρὸς θώρακος τε καὶ πνεύμο 30
 νος λινήσεως αὐτῶν ἀπὸ δὲ εἰς ἐπὶ γεγραμμένα, καὶ τὰ φαινόμενα

- μὲν αὖ κατὰ τὰς ἀνατομὰς, ὅθεν ἐπορεύθη τὰ πρὸς τὰς ἀρ-
 δάξεις λήμματα. τὸ τρίτον δὲ αὐτῶν, ὅποια τις ὅστις ἢ τοῦ
 θώρακος λήψεως, ὅθεν γίνεται, κατὰ τὴν γνώμην τῇ διδασκα-
 λῳ καὶ τοῦτο συγκεκμημένον. τὰ γε μὴν ἑμὸν προσέφε-
 ρεσθῆναι πρὸς τῆς τοῦ θώρακος λήψεως, ἐδήλωσα δι' ἐτε-
 ρας πραγματείας, ὡς περὶ τῶν τῆς ἀναπνοῆς αἰτίων ἐπέ-
 γραψα, καθ' ὡς πό, τε διφυεῖς ἐκάστω τῶν μυοπλαστικῶν
 μυῶν ἐξηγησάμεν, ὅποιον τε τὴν φύσιν ὅστις, πό, τε πληθύν-
 ῃ ἀπὸ τῆς τῆς λεινωμένης ὅλου τὸν θώρακα, τὰς τ' ἀρχὰς τῆς ἐμ-
 10 φνομένης αὐτοῖς νόσων. ὅπως ἐν αὐτῇ πᾶν τὰ κατ' ἐκεί-
 νῳ εἰρημνία τὴν πραγματείαν ὑπεδέξατο, ἥδη λεγομένη, ἀ-
 πό πρώτης ἀρχαίης τῆς μεσοπλαστικῆς μυῶν, ὅθεν τὰς ὑπὸ
 λῆς ἵνας ἀπὸ τῆς ὑψηλοτέρης πλαστικῆς ὑπὸ τὴν ταπεινότεραν
 ὕψις διηκούσας ἀτρεῖα λαβὰς εἰς τὸ πρόσω. κατὰ βραχὺ δὲ
 ταύτας ἀνατέμνων ὑπὸ τεθνεώτος τοῦ ζώου, (πρωγυμνά-
 σασθαι γὰρ ἄμεινον ὑπὸ νεκροῦ) παραγρηῖται τὸ ὑπὸ τὰς ὀφ-
 ροῖς, ὅθεν τῶν ἐχούσας τὴν θέσιν, ὡς θ' οἷον πόρ ὅστις πό. χ.
 γράμμα, τοιαύτῳ ἀμφοτέρω εἶναι τὴν πρὸς ἀλλήλας χε-
 20 ραίαν, ὡς καὶ μέγιστον μὲν τῶν χονδροειδῶν μορίων ἐκώσεως πλεον-
 ρὰς ὅθεν διασωζομένη, ἐπακμαστομένη δὲ κατ' ἐκείνην. τὰς
 μὲν γὰρ ἐξωθεν ἵνας ἰδίᾳ ὅστις θέσιν ἐχούσας, οἷον πόρ αἰ ἐκτός. ὑπὸ δὲ τῆς
 αἰ ὀφρῶν, ἐμπαλιν δὲ, τὰς ὀφρῶν, οἷον πόρ αἰ ἐκτός. ὑπὸ δὲ τῆς
 κατὰ τὰς νόθας πλευρὰς μυῶν ἄρχι τῆς τελευτῆς αὐτῆς, ἢ
 αὐτῇ φύσιν αὐτῆς ὅστις τῆς ἵνῳ. οὐδὲ γὰρ ἐχουσι πινὰ καμ-
 πλῶ αἰδε. μάλιστα δὲ ὅθεν γὰρ ἢ θεα τῆς κατὰ πύσδε πύσ-
 μὴς ἵνῳ ὅστις ὑπὸ τῷ ζώῳ πρεσβυτέρου τε ἄμα καὶ λεπτῷ.
 γυμνασάμενος μὲν ἐν ὑπὸ νεκροῦ ζώου διακρίναι τὰς ὑπὸ
 λῆς ἵνας ἀπὸ τῆς δὲ βάθους, ὑπὸ χεῖρος αὐτῆς ὑπὸ ζῶντος αὐ-
 τοῦ ποιῆν οὕτως. καὶ τὸ δὲ ἡμᾶς ὁρᾶς ἀληθύνειν ἐν τῇ διηγ-
 30 σι τῶν φαινομένων συμπτωμάτων ὑπὸ τῇ τομῇ τῶν ἵνῳ,
 ὡς ὅθεν γὰρ γέγραπται μὲν ἥδη πάλαι κατὰ τὰ πόρ τῶν

ὅτι ἀναπνοῆς ἀπὸ τῶν ὑπομνήματα, γραφῆσεται δὲ καὶ νῦν οὐ,
 δὲρ ἡ ἡτορ. ἵνα δὲ ἡ βαφὴς ὁ λόγος, οὐδὲρ χεῖρον αὐτῆς ἐτόρῃ
 ἀρχὴν αὐτῆς θεοῦ τοιάνδε. γυμναδίῳ σε βούλομαι πρό-
 τέρου ὑπὸ τεθνεῶτος τοῦ ζώου γνωρίζειν ἀκριβῶς ἐκάστου τῶν
 λεχθέντων πλὴν θεοῖς, ἐν ὑπὸ ζώντος ὅτι τάχιστα γυμνοῦν
 αὐτὰ διωκτῆς ἀναμωπῇ, καθόσον οἶόν τε. καὶ μὲν ὃν αὐτὸς μὲν
 πλοῦτος μὲς ἐγγυτάτω τοῦ πλοῦτος ὅσον πλὴν ἀρτήριαν
 εὐρέσεις, ὅτι πλὴν φλέβα, καὶ τὸ νεῦρον, ἐν τοῖς κἄτω μόρεσι
 ἐκάστος αὐτῶν, καὶ μᾶλλον γε πλησίον αὐτὸ τὸ νδύρου. ὥς τε ἡ ἀπει-
 διαν ὑπὸ τεθνεῶτος τοῦ ζώου τέμνεις τὰς ὑπὸ πολλῆς ἵνας, πρὸ 10
 γυμνάζου. σκεπτόμενος, ἀπὸ τοῦ ταπεινοτόρας πλευρᾶς ἀρξάμενος.
 ἀκλύστες τε πλὴν μὲν ἐκείνων αὐτῶν ἐνωσις, ἀνάτεμνε καὶ βρα-
 χὺ μέχρι τῆς ὑψηλοτόρας, μηδισμὸς δὲ δεδιῶς μήτ' ἀγγεῖον
 τέμνει, μήτε μὴν, μήτε νδύρου, ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ ἐστὶν ὅτι ὑπερ-
 κειμένης πλευρᾶς. ἐνταῦθα δὲ σε πρὸς ἑαυτὸν ἀκριβῶς καὶ τοῖς
 ὑποκείμενοις σώμασι ταῖς ἀνατεμνομένοις ἰσὶ. φανερὸν γάρ
 σοι φαίνεται ἀλλήλων τὰ τρία, τὸ τοῦ ἀρτήριος, καὶ τὸ τοῦ φλε-
 βός, καὶ τὸ τοῦ νδύρου. καὶ μέν γε τῇ θέσει τῶν τῶν ὑπὸ πολλῆς ἰ-
 νῶν, καὶ τῶν δὲ βάθους ὅτι τὸ νδύρου, ἐὰν ἀκριβῶς ἀπολαθῇ
 αἱ ταῖς ἰσὶ. πλείονες γε μὴν αἱ ὑπὸ πολλῆς ἵνδου εἶναι δόξου. 20
 οἱ τῶν δὲ βάθους, ὅτι τε πλείονος ὄντως εἰσὶ, καὶ ὅτι καὶ πλὴν
 τοῦ νδύρου θεοῖς ἀπλεπῶνται πῶς μᾶλλον αἱ δὲ βάθους.
 ἵνα δὲ ὑπὸ ζώντος ἡτορ τὰς ἐξωθεν ἵνας τέμνεις αὐτὸς τῶν ἵνδου,
 καὶ καὶ τὰς ἵνδου σὺν αὐταῖς αὐτὸς τοῖς τὰς πλευρᾶς. ὑπερζωὸς
 τὸ ὑμνίον, ἀμεινον ὅτι ἐφ' ὅς περ γυμνάζειδαί σε. τὸ γὰρ
 τοῦ ζώου τὸ μεγαλύνειν ἀκράγως ὑπὸ τηδισιότατον ὅτι εἰς τὰς ἀνα-
 τήρας, ἐν αἷς καὶ φωνῇ τις βλάπτεται. ὅσον δὲ εἰκότως ἡ γνοῖτο
 τοῖς διδασκάλοις ἡμῶν, ὥς αὐτὸς μηδὲ πώποτε πειραθεῖσι τῆς
 ἐρημνῆς ἀνατομῆς. ἀλλ' ὅτι γε τηδισιότατον ἀμφοτέρω τῶν ἵνδου
 ἀπόλλυται τοῦ ζώου φωνή τε ἅμα, καὶ ἡμῖς ὀνομάζομεν 30
 ἐκφύσησι, ἐὰν ὥς ἐρεκε πειραθεῖς τέμνει, αὐτὸ σε πείσῃ τὸ
 πρᾶγμα.

πρᾶγμα. καὶ λίον μὲν ἐν εἰς τὴν ποιάντῳ ἐγχείρησιμ ὅτι μέ-
 γαν εἶναι τοῦ ἡμ. ἰχθυὸς γὰρ ἐπ' αὐτῷ ὁ τὰς πλοῦρας ὑπεζωκῶς
 ὑμῶν, ὃν φυλάττεισθαι σε διὰ μὴ τιμῆν. τιμῆν γὰρ αὐτοῦ,
 ὅτι τ' τομῆς ἐν μὲν τῷ δ' αὖτε μετὰ τὸν θώρακα, τὸ ποδὶ χρο-
 νῶν ἐξωθεν ἀδρῶν οὐκ ὀλίγον εἰς τὴν μετὰ τὸν θώρακα τε καὶ
 πονόμον ἔλκεται χώραν, ἐν δὲ τῷ συστέλλεσθαι, τὸ τ' αὐτὸ
 πάλιν ἐκκινεῖται ὅτι τὸ πρᾶγμα τῷ. ὅτι δὲ ἡμεῖς δ' ὡς καὶ τ'
 γιγνομένης. εἰσπνοῆς ὅτι τὸ σῶμα τῷ τῷ ζώου, ὅτι δὲ ἀναγ-
 καῖον ὅτι ἀπλῆσαι ὅτι. τὴν τῶν, ὅσον αὐτ' αὐτῆς ἐξωθεν
 10. εἰσρεῖται τῷ θώρακι τὸ ποδὶ ἀδρῶν. ὅσον δ' εἰσπνύσει ὅτι
 τὸ σῶμα τῷ πρὸς ἀναγκαῖον αὐτῷ, κοσούτω μείον ἐκφυσῆ-
 σαι, ὅσον δ' αὐτὸ ἐκφύσῃσι πρὸς γήνηται, τοσούτω τὴν φωνὴν
 ἀνάγκη βραχυτόραν ἀπολοῦνθαι. διὸ δὲ τῷ γὰρ καὶ ὅτι ἐν
 τοῖς ποδὶ φωνῆς ὑπομνήμασι. καὶ τι ποδὶ τῶν ὅτι ἐν τῇ δὲ τῇ
 πραγματεία τῶν συμβαινόντων τοῖς ζώοις ὑπὸ ταῖς ἀνατομαῖς
 ὅτι γινώσκουσι τὰς αἰτίας. ἐρῶνται γὰρ ἐν ταῖς οἰκείαις πραγμα-
 τεῖαις. πρόκειται δὲ νῦν οὐ ποδὶ τῆς τῶν νύκτων ἐν ὁργείας ἀπὸ
 διεξίτη πινά. ἀπῆν, ἀλλ' ὡς ἐν ἐκείνοις τοῖς ὑπομνήμασι ἐμνη-
 μονόταται ὅτι ἀνατομῆς φαινομένων ἐρῶν δύσασαι λόγῳ τὰς
 20. ἐγχειρήσεις, ὡς ἡ δὲ τε δεῖναι πολλοὶ πολλὰς, ἐν ὁργεῖν δ' ὅτι
 ὀλίγοι δ' αὖτε. τὸ τ' ἐν μόνον ποιῶμεν ἐν τοῖς ἐξῆς λόγοις,
 ἐπὶ μὲν τε πάλιν πρῶτον ὅτι καὶ τοῖς ἐμπροσθεν ἀνατομι-
 κοῖς ἐγινώσκουσι. τιμῆν γὰρ ἀξιόλογον καὶ τὸ τὰς
 πλευρὰς ὑπεζωκῶν ὑμῶν καὶ ἐν ὁποῦν μὲν πλοῦρι-
 οῦ, ἡμῶν τ' αὐτῆς καὶ ἡμῶν γίνεσθαι τὸ ζῶον. εἰ δὲ ὅτι
 καὶ τὸ ἐπὶ τὸν μὲν τὸ θώρακα ὁμοίως γε τιμῆν, ἀπνύ-
 τε καὶ ἀφνοῦ, ὡς ὅτι γε καὶ εἰν ἐν τῇ συστολῇ τὸ θώρακα
 ἐκκινεῖται ὅτι τῶν τομῶν τὸ παρὰ πρὸς τὸν ἐξωθεν
 ἀδρῶν, φράξεις αὐτὰς, ἀναπνύσει τε καὶ φωνήσιν πρὸς ἡμᾶς
 30. τὸ ζῶον. ὅτι δὲ αὐτὰς ἀπφράττειν ὅτι, ἀμα μὲν τὰ χεῖρα
 σιωπῶντα τῶν τομῶν, ἀμα δ' ἐπίθημα τὸ μὴ φραχθῆναι,
 H 3, αὐτῶν

αυτω τω σωματι αυτης χειρα ποιουντο, αλλα ταυ-
 τα μιν, ως εφω, τα φαινόμενα πάντων εγινωσκον οι γε πε-
 ρι τας ανατομας αποιδασαντο. οτι δι' αμφοτερον των ενωμ
 τμησων εν απασι τοις μεσοπλευριοις μυσι, ουχ η φωνη
 μονον, αλλα και η εκφύσεις απολμν, πως ημω ευρεθη. κα
 θαπορ γε καπειδαν μονω των νευρων πλην το νωπαιον τμη
 θεν των απαθεις μιν αι των μυων ενδ φυλασσονται, διαφθαρη
 σετα δι' η ενδργεια, η καλλιων δειν ηδε η εγχέρησις, ως ακρι
 βεςδρον αποιδεικνυσα το γινόμενον σύμπλωμα των ζώων.
 η γαρ των κατὰ τους μυς ενωμ κομη, δι' όλου το μήκους των 10
 πλευρων ακρ το μεταφρηνου μεχρι το εδρον γινεσθαι δεο-
 μιν, κατὰ μιν απάσας τας κατωτάτας πλευρας των υψη-
 λων μυων το δωρακ, ους εκ το τραχήλου καθήκειν εις
 αυτας εφω, ενίμως τε γινεσθαι, το των λινοώντων του δώ-
 ρακα μυων αλλου ουδένα παραλύνει της ενδργειας, αλλ αυτος
 μονους αυτεμνομνους. η δι' εν τοις ανω μεσοπλευριοις, και
 κεινους αναγκάζεται τεμνεν μετὰ το και τας ωμοπλάτας
 όλας αφαιρειν. αμείνων εν εγχέρησις δειν, η δια τ των νευρων
 κομης, παραλύουσα αυτεμνοπλευριους μυς. γινεσθαι δε κα
 θο πρωτον η ποδωγραφη των ραχι των μυων δειν, εν τοις πλαγι- 20
 οις δηλονοτι μερόντι των αποιδυλων. εξεσι δε σοι και τούτους
 αυτους τεμνειν. αλλα δια βαθείας σαρκος ουκ δυπετως αν υπο
 βάλοις τρι νύρω γυμνωθέντι το ακιςρου οίω μάλιστα χωμε
 θα κατὰ τας λιρσων χειρουργίας. μικρόν μιν τρι μήκη πάντη
 κατ' αυτο υποβαλλεσθαι τρι γυμνωθέντι νύρω, μήτε διατρη-
 σαι του υπεζωκότα. το μιν ικανως οξεν, η τρώσειε ποτε. τοδ'
 εχάτως αμβλυν, μόγις διεξορχετ' η υποκμλων των νευρων σω
 ματων. ην δίνω οξεν μιν εδαμωσ υπερχην αυτο, καθάπερ ου
 δι' εχάτως αμβλυν, λελεπιδαι δι' εις τοσδον κατὰ το πεί-
 ρας, ως υποβαλλομνη των νύρων, μη κατ' εχάδι πως η υποκμ 30
 νωμ ενωμ η μνος, αλλα διεξορχεσθαι πάσας εδίμως αυτας. ανα
 τείνας

- τέναντες οὖν ἀγκίστρῳ ποιοῦν τὸ νόδρον ὅλον, εὐθύς, ὥς ἔχεις,
 ἐμβαλλέ τε ταγμαίνως ὑπὸ αὐτὸ τὸ ἀγκίστρον, ὡς ὅτε εἰ καὶ δι-
 πύρλωρ ἢ τι τοιοῦτον ὑπέβαλλας ἐν ἐκείνῳ τεταγμαίνοντι, ὁ καὶ
 ὅσα κατ' αὐτὸ τὸ νόδρον ὑψήλως. ἔτα βίς διακτύλοις λαβοί-
 μιν, ἔλκυσον ἀπὸ τῆς ἀρχῆς, ἢ τίς ὅστις ὁ κατὰ τὸ μετὰ φρε-
 νορ νωπιά, ὥς ὡς τὸ τῶν πλευρῶν μῆκος αὐτοῦ, καδ' ὡς
 ἀρχῆς ἔχει θέσιν. ἐν ταύτῃ τάσιν σφοδρὸς τῶν γιγνομένων, συμ-
 βαίνει τὸ νόδρον ἐς τὸν ὅτι ἀπὸ ῥῆγνυται τὸ νωτιαίου. ὅτι πῶς
 μὲν τὸ παραλυθῆναι τὸ μεσοπλευρίου μὲν τὴν ῥῆγνυναι,
 10 οὐδὲν χεῖρον γίγνεται. λυμαίνεται δὲ ἄλλω πινὶ μικρὸν ὕψος
 εἰρησὸς μὲν, μὴ πίνω εἰς τοσοῦτον τέναντες ὥς ἀπὸ ῥῆγνυν-
 ναι τὴν ῥίζαν τοῦ νόδρου. μετὰ δὲ τὴν τάσιν ὑποβάλλειν αὐ-
 τῷ βελόνῳ καμπύλῳ, λίνον ἔχουσιν, ὡς διευκαλῶν ὑπὸ
 τὸ νόδρον, ἔξαι ὑποκέκμενον αὐτῷ τὸ λίνον. οὐ τοῖς διακτύ-
 λοις λαβοίμιν, βρόχον δὲ αὐτὸν περὶ βάλλειν τῷ νύτῳ, καδ'
 ὅσον οἶον τε πλησιάζει τὸν τὸ νωτιαίου. βούλει γὰρ δηλονό-
 τι παρὰ λῦσαι τὸν κατ' αὐτὸν μῶν ὅλον. ὁ περὶ ἔσαι παραχρῆ-
 μα, πάντως τὸ νύτῳ περὶ παραλυθῆναι. ὑπάρχει δ' αὐτὸ
 ὅσον ῥαδίως, ἐὰν ἐγγὺς τῆς ῥίζης αὐτοῦ περὶ βάλλειν τὸν βρό-
 20 χον. ἐν δὲ ἔχειται δὲ καὶ χωρὶς βελόνης ἀγκίστρῳ διατηρήτω γε-
 νέσθαι τὴν ἐγκρήσιν, ὥς ὡς τῶν περὶ τῆς κερωπίδας ἀρτη-
 ρίας νόδρων εἶωθε ποιεῖσθαι. ταυτὸ μὲν ἐν σοι πράττειν ἔξεις,
 καὶ μόνον ὡς τὸ σαυτοῦ ποτ' ἐξετάξῃς, ὁποῖον ἔχει τὸ ζῶον
 ὡς τοῖς νόδροις οὕτω διαληφθεῖσιν. ὡς δὲ κενυμένῳ δὲ βέλῳ
 ὅστις αὐτῷ παρεσκόβεται τοῖς νύτῳ ἀπασιν λίνον ὑποβε-
 βλημένον ἀνευ τῶν δεσφείσθαι. κένεργε γὰρ οὕτω παρόμνητον,
 ἔτ' ἐξείφνης ἀφωνορ γιγνόμενον ὡς τῷ σφιγχνῆναι τοῖς
 λίνοις τὰ νόδρα, τοὺς θεατὰς ἐκπλήττει. θαυμάσον γὰρ εἶναι
 30 ὁμοῦ νύτῳ μικρῶν κατὰ τὸ μετὰ φρενορ βροχιδῶντων,
 ἀπόλλυθαι τὴν φωνήν. ἔσωσαν δὲ πλείονες οἱ ὑπηρετοῦ-
 μένοι σοι κατὰ τὰς τοιαύτας ὑποδείξεις, ἵνα ταχέως ἀπα-

σι τοῖς νύροις οἱ βρόχοι ποδὶ βληθῶσι. ἐὰν μὲν ἔν μὴ κέτι λυθῇ
 ἐδέλκῃς αὐτῷ, ὅπως αὖ ἢ σοι φίλον, οὕτως σφίγγει. βουλόμενος
 δὲ θυθείας λῦσαι καὶ δαΐσαι φωνῶν αὐδὶς τὸ ζῶον (οὕτω γὰρ
 μάλλον οἱ θεαταὶ θαυμάζονσι) ἀγκύλας τε κατὰ αὐτῷ βρό-
 χους ἐπιβαλλει, καὶ μετρίως σφίγγει. γνῆσεται γὰρ σοι πῶς
 μὲν τὸ λῦσαι ταχέως, ἢ ἀγκύλῃ χηρίμῳ, ὥς τό γε τυφλὸν
 ἄμμα καλούμενον, ἱκανῶς ὅτι δύσλυτον. πῶς δὲ τὸ φωνῆσαι
 τὸ ζῶον αὐτίκα, τὸ μετρίως ὀφείγχει. τὰ γὰρ σφοδρότορον
 ὑπὸ τῶν ποδὶ βληθῆν τῶν βρόχων σφιγθῆντα νύρα, σκληροῦ
 μὲν ὄντ' τὸ λίνου, θλάττει, λείπτου δὲ, διαπρίεται, ἢ τέμνε 10
 ται. παθόντα δ' οὕτως, οὐκ ἔνδργαῖν αὐδὶς διωθήσεται τῶν
 βρόχων ἀφαιρεθῆν τῶν. ὁ δὲ καὶ φυλαττόμενον, ὥς ἴσῃ, πολλά-
 κισ ἐχρησάμενος ἐγὼ κρόκαις ἰχυραῖς ἢ νήμασιν ὅζ' ἐρίω. γνῆ-
 μὲν τι νύρα μετρίως θλαδύντα, παραχρημα μὲν οὐκ ἔνδρ-
 γαῖ τῶν βρόχων ἀφαιρουμένων, ὀλίγα δ' ὑπόρου ἀνακτᾶται
 τῶν οἰκείαν ἔξι. ὁ πόρ' ἔν ἐλεγομένη ἀρτίως, ἐὰν ῥήξῃς τέινων τὸ
 νύρου, ἔξθ' ἐνὰ βλάβῃ ἢ ἀνατομῇ, ζυτῆσιν αὐτὸ τὸ νῦν εἰρη-
 μέν. οὐτε γὰρ ἀθρόως ἐκ φωνῆς ἄφωνον ἔσαι τὸ ζῶον,
 ὅτ' αὐθὶς ἀρθῆν τῶν βρόχων, αὐτίκα φωνήσῃ. ἐπεὶ πρὸς γε τὸ
 παιδιῶναι ποδὶ τὸ καταλαμβάνοντ' αὐτὸ συμπήματ', 20
 ὅπως αὖ βλάψῃς τὸ νύρου, οὐδὲν διαφέρει. καὶ δὲ κατὰ τὴν
 εἰρημνίαν ἔνδργειαν ἐπίσασθαι καὶ ταῦτα, πρῶτον μὲν, ὥς
 ἂν ταῖς ὑψηλοτέραις πλυνταῖς ἀνωτέρω παρατεταμένον αὐ-
 τὰς εὐρίσκειται τὸ νύρου, ἀποχωρῶν δὲ βραχὺ τι πῶς τὴν
 κάτω χώραν ἂν ταῖς ταπνοτέραις. διὸ καὶ ῥᾶτον ὅτι ἂν ταύταις
 ὑποβάλλειν αὐτῷ τὸ ἀγκιστρον. ἐπὶ τὰ δὲ καὶ τὸ μεγέθ' αὐ-
 τῶν βλαβῆς οὐκ ἂν ἀπασι τοῖς μὲν πλεονέκτοις ἀκριβῶς ἴσον, ἀλλ'
 ἂν μὲν τοῖς καὶ τὰς νόθας εἰς τοσοῦτον ἐλατῶν, εἰς ὅσον ὅλ' ὁ
 κατ' αὐτὸν μὲν ἐλάτῃων ὅτι τῶν ὑψηλοτέρων. οὕτω δὲ ἢ ὁ κα-
 τὰ τὸ πρῶτον μὲν πλεονέκτον μὲν παραλυσθεὶς ἐν ἔνδργείας, 30
 ἐλαχίστω φέρει τὴν βλάβην, ὁ δὲ κατὰ τὸ δυνάτορον, ἢ οἷον με-

- ζῶνα. πολὺ δὲ τινα μέζονα βλάβῳ, ἐκείνου τῶν ἄλλων μυνῶν
ἢ παρὰ λυσις ὀργαζέται. οὐτέσι τοι τε κατὰ τὸ τρίτον, καὶ
πρὸς πῶτον, ἐκδοῦ τε, καὶ πρὸς τούτοις ἐβδολομοί. τὰ γὰρ ἐφεξῆς
τίσασα μεσοπλεύρια, τῶν νόθων δὲ πλευρῶν, εἰς τοσούτου
ἐκλύοντα ἐβλάβης τὸ μέγεθος, ὥστε τὸ πάντων ἐχάδου οὐ-
δὲ ἀδιδητὴν φέρειν πινὰ βλάβῳ, ἀμυδροτάτῳ δ', ὅστις ὅτε,
καὶ τὸ πρῶτον ἀπάντων, ὥστ' ἐγὼ πολλάκις, ὡς ἴσῃ, κατὰ τὰς
ὑπιδιέσεις εἰσὼτα παραλείπειν αὐτὸ χάριμ τοι θάπτην ἀπαλλα-
γῶναι τ' χειρουργίας. ἐστὶ δὲ τὸ μὴ ἐν τῷ τελευτῶν μεσοπλὺ
10 εἶω νεύριον, ἐκτιμώτατον ἐκληφθῆναι. τὸ δ' ἐν τῷ πρῶτῳ, χα-
λεπώτατον, ὅτι τε τὰ πολλὰ πρόκειται σώματα, καὶ ὅτι τὸ
νόθρον αὐτὸ σμικρότατον ὅστις, ὡσαύτ' καὶ τὸ μεσοπλεύριον
ὅλον, ἐλαχιστον μὲν ἐν ὅσῳ, καὶ τὸ πάντων ὕστατον μεσοπλεύ-
ριον, οὐ μὴν τὸ κτλ τὸ μεσοπλεύριον ὅλον αὐτὸ τὸ νόθρον. ἐν γὰρ
τοῖς τ' νόθων πλὴν ὅθεν χωρίοις, ὡπὲρ τῶν ἀξίαν τ' μεσοπλευ-
ρίων δὲ τὸ μέγεθος τ' νεύρων, ὅσον αὐτὸ ἐκ αὐτῶν ὁσάτωρ μέν
αὐτῶν μόνον, ἐκπιπτόντων δ' ἐξω τ' θώρακ' εἰς ὑποχόνδρια.
τὸ δὲ τοι πρῶτον μεσοπλεύριον νόθρον εἰς μόνον τὸν ἰδίον αὐ-
τοῖς ὁσάνεμεται μῶν, ἐλαχιστον ὄντα. λοιπὰ δὲ τῶν ὄντων μεσο-
20 πλεύρια κατὰλείπεται, ἐλὶ εἰρημνίης ἀνατομῆς δέοντα. καί
σοι δὴνατον ἐν ταῖς ὑπιδιέσεσι, ὡσαύτ' ἐβλάβητε καὶ με, πρὸ
βληθῆναι ποτε τοι θώρακ' εἰς ἀνατομῶν, αὐτὸν μὲν αὐτί-
κα λέγοντα ὅς ἐλόγους τῶν διαχρησισμένων, ἐτόροις δὲ ἐν τῷ
τέως ἐκλαβεῖν τὰ νεύρα πρὸς ἄξαντα, τῶν ἐπιδιέξιν ἰδιο-
ποιῆσαι τοῖς παροῦσι. εἰ μὲν οὖν κατὰ μόνους ὀλίγοις τῶν φιλο-
μαθῶν ὑπιδιέκνυμι τῶν ἀνατομῶν, εὐδελος οἶμαι, καὶ ἐγὼ
μὴ λέγω, πρῶτον μὲν ὑπιδιέξασθαι χρῆναι μετὸν αὐγῆς οἴκον,
εἶτα τῶν σμίλλων ἐχειν ὀφυντάτῳ, ὡς ὅτι μάλισα. λέλεκται γὰρ
ἐμπροσθεν ὑπιδιέξασθαι πρὸς τὰς ἀκρεβείας τῶν τομῶν ὅ-
30 παρὰ ἡ τῶν τε σμίλλων. χρῆσθαι δ' αὐτῇ μάλισα τῷ ἐν τῷ
μὲν, κεχαλκισμένης ὁμοίως ἐκατόρωδον, ὥστε ἀμφικύρτους
I ἔχου

ἔχουσιν ἀμφοτέρους τὰς τεμνούσας γραμμάς, ἀλλὰ ἢ μὴ τὴν
 ἑτέραν, σικκῆς, ἢ δὲ τὴν ἀντικειμένην ταύτην, κυρτῆς. καὶ μά-
 λιστα σε τέμνειν ἀξιῶ, τὰ μὲν πρῶτα γυμναζόμενοι ὑπὸ σαυ-
 τῷ καθ' ὃν εἰρητὰ τρόπον, ὕδατος δ' ὡς ἐφεξῆς ἐ-
 ρῶ, πρότερον ἀναμύνας τε τοὶ πῶ γε γραμμένους τρόπον, καθ'
 ὃν ἡξίον οὕτως ἐν τῇ μέσῃ χώρᾳ τοῦ μέθοδοις γίγνεσθαι
 σοι τὴν πομῶν ἔμυος, οὔτε εἰ ὑψηλότερας πλευρὰς ἐχῶν,
 ἀλλὰ ἐν τοῖς ὑψηλοῖς εἰ ταπεινότερας. ἀπολύσας γὰρ ἐνταῦθα
 τὰς συμφυεῖς ἵνας αὐτῇ, ἀναδιδόναι αὐτὰς διωκτικῇ κατὰ
 βραχὺ μέχρι εἰς ὑψηλότερας, ἔχει πρὸς αὐτὴν ἐντύχης ὑπὸ πολῆς 10
 μὲν κειμένη τῇ φλεβί, μετ' αὐτὴν δὲ τῇ ἀρτηρίᾳ, καὶ ἔτι νεύ-
 ρῳ, παρατεταμένους μὲν ἀπασιν τῇ πλούρᾳ, βραχὺ δὲ πῶς
 ἐγγύς τοῦ νεύρου λειμῶν. γυμνασάμενοι δ' οὕτως ὑπερ-
 τοὶ δεῖσθαι πρότερον ὑπὸ νεκρῷ τοῦ ζώου τὴν ἀκρεβῆ θέσιν
 αὐτῶν, πάλιν ὑπὸ ζώου νεκρῷ πῶ γε γυμνάζου παρ' αὐτὸ τὸ κῆτω
 εἰς ὑψηλότερας πλευρὰς ὑπὸ βολῇ μᾶλλον γυμνῶν αὐτὸ, τὰς μὲν
 ὑπὸ κλειμένης δαικῶν ἵνας, ἀπὸ τῶν δὲ φυλάττων τὸ νεῦρον, εἰς
 ὅπου δεῖται ὑπὸ τῆς δαικῆς κυρτῆς κυρτῆς. ταύτην γὰρ ἐγὼ πρῶ-
 μιν, ὡς ἴσῃ, παρ' αὐτὴν τῇ ἐκείνῃ ἵπῳ ἐκείνης πλευρὰς
 τέμνων τὰς ἵνας, ἐνίοτε μὲν ὑπὸ βολῇ μᾶλλον γυμνῶ τὸ νεῦρον, ἐνίο 20
 τε δὲ εἰ μὴ τὴν χροῖν εἰς συμμετρίαν, τῇ λευτέρᾳ τὸ δεῖον εἰς
 γαστρίᾳ. σὺ δὲ εἰ τρισὶ καὶ τέττασιν ὑπὸ βολαῖς τὸ πρῶτον
 γυμνώσεις, οὐ γὰρ εἰς τὴν βελτίον ἐλπίδι ἀπὸ γιγνώσκου,
 ἀλλ' ἀκκηότα σε λέγοντ' ἐπὶ ποικιλείᾳ, ὅπως χειρουργῆ-
 σαι δεῖ, συνειδιδῶναι γὰρ πᾶσι, πῶς σε δοῦναι αἱ τὰς χεί-
 ρας ἀσκῶντα. τούτῃ γὰρ ποδ' ὕδατος χρόνῳ τοῦ σκοποῦ, καὶ
 γυμνώσεις ὑπὸ βολῇ μᾶλλον τὸ νεῦρον. εὐθύς δ' ἐν τῇ ποδὶ ὅσον
 γυμνάζεσθαι, μὴ δὲ ἔτι καλῶς ὑποβάλλειν αὐτῇ τὸ ἀγκιστρον
 ἀμείλι, πρῶτον δὲ κατ' ὅσον οἶον τε φυλάττειν μήτε τρῶσαι,
 μήτε δισσάσαι τῇ ἀρτηρίᾳ, ἢ τῇ φλεβί. καταλαμβάνει δ' 30
 ἐν τῷ ζῶον ὑπὸ τοῖς νεύροις ὡς εἰρητῇ βλαβεῖσιν, ὅκ' ἀφωνία μό-
 νοι

- νομ, ἀλλ' ἐτόρα δύο πρὸ αὐτῶν, ἃ ἐπειδὴ διέδρακται κατὰ τὴν πε-
 ρὶ φωνῆς πραγματείαν. ἐν μὲν καὶ πρῶτον, ὃ, πρὸ αὐτίου
 δεῖ τῶν ἐφεξῆς διανοῖν, ἀκίνησις τῶν γὰρ τοῖς μεσοπλευρίοις μυ-
 ῶν. ἐτόρον δ' ἐπὶ αὐτῇ διδύτορον, ἀπώλεια τῶν ταχέως τῶν πνεύ-
 ματῶν ἐξωφορίας. πρὸ σαγορδύω δ' αὐτῶν ἐκφύσισιν, ἥς χω-
 ρίς οὐκ οἶον τε γῆνέσθαι φωνῶν, ὥς ἐδέχθη. καὶ δεῖ τὴν ἐπε-
 ται τρίτον τούτοις, ἡ ἀφανία. καὶ μὲν δὴ καὶ τέταρτον ἀλλό-
 τι γίνετ' ἢ τὴν τῶν καὶ αὐτῶν ἐγχειρήσεων πᾶνδεμα, λόγου δευτέρου
 ἰδίου πρὸς ἀφώσιν, ὃ δὲ αὐτῶν τῶν ἀνατομῶν γνῶστος γνω-
 10 ρίσεις τῶν λόγων τῶν δε. τὰ δὲ πρὸ ταῦς ἀρτηρίας, ἃς κερωπί-
 διαις ὀνομαζοῦσι, νεῦρα, τὰ καὶ τοῖς διδασκαλοῖς ἡμῶν γιγνω-
 σκόμηναι, ἐλαβόντα ἵνα βλάβῃ ὡς ὀλίγον ἐμπροσθεν ἔπου,
 ἀφονομὴν μὲν ἐργάζετ' τὸ ζῶον, ὅμοιως ἢ τοῖς κατὰ τὰ μεσο-
 πλόυρια. κατὰ λέπετ' γὰρ τις ἐπ' αὐτῇ ψόφος βραγχώδης,
 οἷος τοῖς ἐγχεσιν γὰρ ὑπὸ φανέτ' γιγνόμεν. οὗτος ὁ ψόφος ὡς
 ταῖς τῶν μεσοπλευρίων μυῶν πᾶλύνεσιν ἀπόλλυτ'. πᾶλύνον
 τ' ἢ ταχέως, ἢ τῶν ὡν τῇ κατ' αὐτῶν, ὥς ἔρητ', τμηθεῖσιν, ἢ τῶν
 πλεονέκων ἐκκοπείσιν, ἢ τῶν νεύρων ἢ τῶν ῥίζαν λαμβόντων, ἢ
 δευτέρων τῶν ὁλοῦ τῶν παλίου ἢ τῶν ἀρχῶν τῶν μεταφρεσίνου,
 20 καὶ τῶν ἐγχειρήσεων μάλιστα ὁ βραγχώδης ψόφος ἀπόλλυται.
 τὰν τε μὲν ὡς τῇ ὁμῇ συμπαράλυνετ' πάντα τὰ κάτω μόρια,
 θυτίσειν οἷτε κατὰ τὰ μεσοπλόυρια μῦες, οἷτε καὶ ὑπογά-
 στριον, ἢ ὑπογάστριον ἢ ὅπως αὐτῶν ὀνομάζουσι ἐδέλαι, γέγραπται
 ἢ καὶ πρὸς τοῦ τῶν γὰρ πᾶν πᾶν βιβλίῳ τῶν δε τῶν πραγμάτων,
 ἐξηγουμένων ἡμῶν κατ' αὐτὸ, πῶς αὐτῶν ἀριστὰ διακρίνειν αὐ-
 τῶν ὄντας ὀκτώ. συμπαράλυνετ' ἢ τούτοις ὅτι οἱ ἢ τῶν ἐδραν, ἀε-
 δδιον τε, καὶ κύσεις, καὶ σκέλη. τὸ μὲν τοι διάφραγμα καὶ τοι κα-
 τὰ τὸν τῶν μεσοπλευρίων ὑπάρχον μῦς, οὗ πᾶλυνετ', δεῖ τὸ
 τῶν ἀρχῶν αὐτοῦ τῶν νεύρων ὑφ' ἡλότηραν ὑπάρχειν ὅλον τῶν δώ-
 30 ρακῶν. οὐ μὲν οὐδ' οἱ λαβήκοντες ἐκ τοῦ τραχήλου μῦες ἐξ
 οἱ διατέλλοντες τὸν θώρακα, καὶ μάλιστα τῶν ἀνω μοῖραν αὐτῶν,

βλάπτοντο αὐτὰ καὶ γὰρ καὶ τοῖς ἐκ τοῦ λατὰ καὶ τὰ τραχέλην
 νωτιαίου τὰ νεῦρα καθήκονσι. καὶ μὲν οὖν καὶ ἡ δημοσία ἐθεά-
 σαδε ὅσον δὲ φανύμενον, ἡνίκα πρὸ βληθῆντ' εἰς ἀνατομικὴν θώ-
 ρακος, ἡμέρας ἐφεξῆς πολλὰς ἀναγκάσκει ἐγχεῖν μοι λέγειν
 τε ἅμα καὶ διὰ τὸν κατ' αὐτὸν. ἐν ἀρχῇ γὰρ τῷ θώρακος,
 ὅ, πρὸς μετὰ τὴν δύο τοῦ τῶν σπονδυλίων ἐβόλμει τε καὶ
 ὀγδοῦ, διατηρηθῆντος ὅλου τῷ νωτιαίου, καὶ ζῶον ἐπέσει τε καὶ
 πλάγιον ἐκείτο, λινθιῶν τῶν κατὰ τὸ θώρακ' ὁ μὲν μόν-
 νοι ὑπὸ τῷ διαφράγματι ὡς ὁρᾷμεν. καὶ γὰρ χρῆται μόνω
 τοῦτο καὶ τὰς μακρὰς ἀναπνοὰς ἅπαν ζῶον. ἐπεὶ δ' αὖν δὲ χρεῖα 10
 τίς αὐτὸ κατελάβη μέζον ἀναπνοῆς, ἥτοι γυμναζομένου
 πῶς, ἡ πωρὲς τῶν, ἡ δὲ σφοδρὰν θερμότητα τῷ ποδὲ χονδρῶς,
 ἡ κατὰ τινα διάθεσιν ἄλλω διαφορέμενον, ἀναγκάζει πρὸ-
 σιθῆναι τῇ τῷ διαφράγματι ἐνδργείᾳ τῇ μεσοπλευρί-
 ων. ἐπὶ ὅτ' ὡς πλεονεχίᾳ τὰς χρεῖας, καὶ τοῖς ὑψηλοτέραις ἐν
 ὀργάνοις. ἐθεάσαδε γὰρ ἐκείνο τὸ ζῶον, ὡς τῇ τῷ νωτιαίου.
 τοῦ κατ' ἀρχῇ τῷ μεταφρένου γυμνῆς, πεισὸν μὲν αὐτί-
 κα, καὶ πλάγιον ἐκείνου, ἄφωρον δ' ὑπάρχον, ἀκίνητον τε
 τὰ ἄλλα τῷ θώρακι, ὅτι μὴ τὰ κατὰ μόνον τὰ πρὸς τῷ δια-
 φράγματι ἐνδργῶντ' ἐκείνου. καὶ ὅτι γε σαφὲς ὅσον 20
 ὁρᾶται τῷ μὲν τῷ θώρακι ἢ κίνησις, ἀφαιρεθῆντ' ὅλου
 τῷ πρὸς διόρμει, ἐθεάσαδε. πάντες μὲν γὰρ οἱ μεσοπλευ-
 ριοὶ μῦες, ἀκίνητοι πάντες πασι ἐγχεῖν, διασελλόμενα δὲ
 τὰ κατὰ τῷ θώρακι, ἀμυδρὰς ἡνὸς ἀνωτέρω διασελλόμενης
 λινθίως. ἀνελάμβαν' ὅν, ὡς ἴσῃ, καὶ διακείμενον οὕτως ζῶον,
 ἔτεμον αὐτὸς αὐτὸ τὰς ἀρχὰς τῶν καθήκοντ' εἰς τὸ διάφρα-
 γμα νεύων, ἐφ' αἷς τμηθείσας, αὐτίκα καὶ μὲν κατὰ τὸ θώ-
 ρακ' ἐπ' αὐτὸ ἐκείνου, ἐνδργῶν δ' ἡ ἀναγκάσθαι οἱ ὑ-
 ψηλοὶ μῦες, ὅς ὃν ἐναργῶς ἐφαίνετο διασελλόμενα τῷ θώρα-
 κ' ἢ ἄνω χώρα. διεντέρον δ' ὡς τῷ λαβῶν ζῶον, καὶ τε- 30
 μὲν αὐτὸ τὰς ἐν τῷ τραχήλῳ ῥίζας τῶν εἰς τὸ διάφραγμα φε-
 ρομένων

- φορμῶν νεύρων, ἀκίνητον μὲν ἄπ' ἐδίδξα παράρρημα τὸ κατὰ
 τοῦ θώρακος, ἡνίκα γὰρ οἱ μεσοπλευριοὶ τμηθῶνται δὲ καὶ
 τοῦ νωπταίου καὶ τὴν ἀρχὴν τοῦ μεταφρένου, ὡς ἔστι παρὰ
 ῥήμα τὸ ζῶον ἐκ τοῦ πλάγιου, ἀμφὺ τὰ μόρια τοῦ θώρακος
 λεινοῦ, τὰ β' ὑψηλὰ, καὶ τὰ κατὰ. ὅσα γὰρ τὸ δεῖσθαι μέζονος
 ἀναπνοῆς, οὐκ ἔστι ἰκανὸν αὐτῶν τὸ διαφραγμα μόνον, ὅταν ᾖ
 ἐν τοῖς ἀνω μυστρί ἀναπνέει τὸ ζῶον, ἡ κίνησις ἡναργῶς ὁρατὴ
 καὶ τὰς ὠμοπλαττας ὅλας, ἅχι καὶ τῶν ἀκρωμίων. ὅταν δὲ ἔσθ
 διαφραγματι μόνον, καὶ μὴ τὰς εἰσπνοὰς ἐξ αἰρεται τὰ ὑπο-
 χόνδρια, καὶ δὲ τὰς ἐκπνοὰς ποδίσσεται, τῶν κατὰ τὰς ὠ-
 μοπλαττας ἀκινήτων μόνον τῶν ἐπιδιὰν δὲ τοῖς μεσοπλευρίοις
 μόνον ἡνίκα μυστρί, ἀκίνητοι μὲν αἱ ὠμοπλατται εἰσὶ, τὸ δ'
 ὑποχόνδριον, ἐμπαλιν ἢ ὡς ὡς ὡς τῇ τοῦ διαφραγματι ἡνίκα
 γεία, ποδίσσεται μὲν εἰσπνεόντων, ἐξ αἰρεται δ' ἐκπνεόν-
 των. εἰ δὲ αὖτε ὡς ὠμοπλαττης μὴς θέλῃ παραλῦσαι, διχῶς ὅρι-
 γομένη αὖτε, ποτὲ μὲν τῇ ἐγκαρσίου τομῇ τέμνων αὐτῶν, αὐτίς
 ἢ τῇ τ' νεύρων διακώσθ. καὶ ὁ γὰρ τὸν αὖτε ποδὶ πάντων ἐπίσσε-
 δαι καὶ μὴ ὡς, ὡς εἴτε τὰ νύκτα βλαψίς αὐτῶν ὡς εἴπου, εἴτε
 τὰς ἵνας ἀπ' αὐτῶν ἐγκαρσίου ἀκτέμοις, ἀκινήτως αὐτίκα ποιεῖ
 20 σεις ὅλους αὖτε μὴς. ὡς τ' ἀναγκαῖον εἶσι τοῖς ἀρχαῖς τ' εἰς αὐ-
 τῶν διανεμορμῶν νεύρων, καὶ τὴν τῶν ἰνῶν διέσιν ἐπίσσεσθαι.
 πινὲς μὲν γὰρ ἀνωθεν κατὰ φέρονται, καὶ καθ' ἑαυτὰς αὐτῶν ποδίσ-
 σων καὶ μέσων τοῦ θώρακος μυστρί. ἵνες δ' εἰς τὸ πλάγιον ἐκ
 κλίνουσιν, ὡς αὖτε αὐτῶν ὀπιθῶν. καὶ πινὲς μὲν ἀνωθεν ἐχου-
 σιν ὅλα τῶν μήκῃ τ' μυστρί, ὡς αὖτε αὐτῶν ἄλλων ἀπάντων, ὡς εἰ-
 πῶ ἐπ' αὐτῶν. ἡνίκα δ' ἐμπαλιν, ὡς ὡς τῇ μεσοπλευρίῳ. ὅταν
 ἐν ὡς εἴρηται αὖτε ὑψηλοῦς μόνον παραλῦσης μὴς, εἰ ᾖ δε-
 θῇ, ποδίσσῃσι τὴν τῶν μεσοπλευρίῳ μυστρί ἡνίκα. αἱ μὲν
 οὐκ ἄλλα διαδίσσας, ἐφ' αἷς δέσται τὸ ζῶον εἰσπνεῦσαι μέζον-
 30 νος, εἴσωται χεῖρ ὁ ἀπασαι. ποδίσσεται δ' αὐτὰς ἡνίκα
 διαδίσσας μὲν οὐδεμία τοῦ ζώου, οὐδ' αὐτῶν τις δευρὶ μεγαλῆς,

φωνῆσαι πλοθυμῆσθαι. ὡς ἐν οἱ ἰκρυκοὶ ὅταν μέλλωσι
 αἶραν τὸ φθέγμα, πλεῖστοι εἰσπνέουσι, πλοπρασκευάζοντες
 ὑλὴν τῇ φωνῇ διαψιλῇ, οὕτω καὶ τῶν ἀνατεμνομένων ὄντια
 ζώων, ὅστις ὅτε, φαίνεται ποιῶντα. καὶ τῶν τε ἐν ἀναγκαῖον ὅστις
 ὑμῖν μεμνησθαι, τῶν τ' ἀπολούσων αὐτοῖς ἅπαντῶν, ὡς ὄντια
 βέλπου ἐν μοι δοκεῖ διελθεῖν, καὶ μάλιστα ὅσα τῶν πειρημέ-
 νων ἐγχαρίσεων ὅτι μόρια, κατὰ μὲν γὰρ τὴν μυστοπλευ-
 ρίαν μυῶν ἀνατομῶν. ἀρχεῖται μὲν γὰρ καὶ γυμνῶν, ὡς ἐφ' ἡμῶν,
 παρ' αὐτῶν τὴν κάτωθεν ἰσχυρίαν, ἐκείνης πλευρᾶς ὅσων. φανερ-
 οῦ δὲ τ' ἐν δόρυ, σιωπεπικροπῆδαί πως αὐτῶν τὴν τε φλέβα, 10
 καὶ τὴν ἀρτηρίαν, ὡς πολλὰς μὲν μάλλον ἢ τὰ δόρυ, ταπεινο-
 τέρως δὲ ἀπὸ τοῦ αἵματος παρὰ τὴν ἰσχυρίαν. ἐὰν ἐν ἐκ τ' ὑψι-
 λοτέρων μέρων παρ' αὐτῶν τῇ πλευρᾶς τὴν ἰσχυρίαν ὑποβάλλῃς
 τὸ μικρὸν ἄγκιστρον, ὅσον οἶον τε σοι πρὸς μόνον ἐκλαμβάνειν
 τὸ νεῦρον ἀνεν τῶν παρακαμμένων ἀγγείων, καὶ μάλιστα τῇ ἀρ-
 τηρίᾳ, ἐπὶ δὲ σφοδρότερον ἀμορῶν γὰρ καὶ τακρῶν τῇ νεῦ-
 ρον. εἰ γὰρ μὲν ποτὲ τρώσεις αὐτῶν, αὐτίκα λαβὼν σμῆλιν, ἐγ-
 καρσίαν ὅλιν διατέμε. κοινὴ δὲ ἐστὶν αὕτη πᾶν τῶν τῶν ἀμορ-
 ῶν τῶν ἀγγείων ἐπίχεσις. ἐπὶ δὲ ἀνασπᾶται πεφυκτὴν ἐ-
 κείνον τῶν αὐτῶν μέρων ὡς τὸ σιωπεπικρὸν αὐτοῦ τὸ μέρους. ὅπῃ 20
 ἐὰν τύχη καλυπτήμενον ὑπὸ διαψιλοῦς ἱερῆς, ἐκένω αὐτῇ
 ἐπίθημα ἔχει. γυμνοῦ δὲ ὄντος αὐτοῦ, μικρὸν ἐκ τῇ τομῆς ὀ-
 φελος. ἀλλ' οὐ γυμνά γε ἱερῆς ὅτι τὰ κατὰ ἐκείνου τῶν μυστο-
 πλευρίων ἀγγεία. διὸ καὶ τμηθῆντα κατὰ ὅν ἐρηκα τὸν πορ, αὐ-
 τίκα πᾶν τῇ. τ' ἐν ὑπελείπει τοῖς πλοπρημνοῖς οἰκείον, ἢ τε
 τ' ἐνωπιάου ὁμῆ. ποιῶμαι ἢ καὶ αὐτῇ, ὡς ἴσῃ, κατὰ τῇ τὰ μέζο-
 να ζῶα πλοεκρόπῳ ὅς ἀπονοδύλους, ὡς δὲ τῶν μικρῶν, οἷοι
 πορ οἱ γυμνοὶ πλο μῆς, ἢ διουῖν, ἢ πάντως γε ὀλίγων ἢ
 ἢ μέρων εἰς χοῖροι, διὰ τινος ὑπὸ ἐμοῦ κατεσκευασμένου πα-
 ραπλοῦς τῇ καλυμνῶν σκολοπομαχαιρίῳ. ἐκ σπῆρος δὲ 30
 ἔσῃ ὅσον τ' καλλίστῃ, οἶον πρὸς τὸ νορικόν ὅστις, ἵνα μὴ τ' ἀμβλύ

νητα ταχέως, μήτ' ἀνακάμπηται, ἢ θραύηται. καὶ μὲν οὖν καὶ
 παχύτορον τῶν σκολοπομαχαιρίων, ἐν δρεῖδοντι σοι καὶ τὰς
 συμβολὰς τῶν ἀπονδύλων, ἀνύηται τὸ ἔργον ἐτοίμως. γνίστε
 ἢ ἔν, ὡς ἴσε, μετὰ τὸ διελθεῖν τῇ σμίλῃ τὸ διόρυμα, ὅτε τὰ μετ'
 αὐτὸ σώματα μέγχι εἰ τῶν ἀπονδύλων συμβολῆς, καθίημι τὸ
 πρόμηκτον μαχαιρίου. οὕτω γὰρ αὐτὸ καλῶ, δ' ὅο πλευρὰς ὀφέ-
 ας ἔχον ὑπὸ τοῦ πόρατος εἰς μίαν κορυφὴν ἀνηκούσας. γνί-
 τε δὲ καὶ πθεκνύπῳ τὰς ὀπίθιας ἀκρύνσεις, ἢ καὶ τῶν ἀπον-
 δύλων αὐτῶν ὅλῳ τὴν ὀπίσω κυρτότητα. καὶ μὲν γὰρ καὶ τῶν
 10 ῥαχί τῶν μυῶν ἀφαιρῶ πολλάκις, ὅσον γὰρ τὸ μετὰ εἰς ἀκάν-
 θης ὅτι καὶ τὸν τῶν γεπλαγίων ἀκρύνσεων, πόρατα, ἵνα ἀκρι-
 βῶς ὀφθῶσι αἱ τῶν ἀπονδύλων συμβολαί, μάλιστα δὲ πθε-
 καὶ ἀξίῳ τοῦ νοῦ τὰς τὴν ἀκανθαν ὀργαζομένης ἀποφύσε-
 σι, ὅπως εἰσὶν ἀνάντες ἀτρέμα, χάριν τοῦ τὴν πρώτῳ θυ-
 θέως ὑποβολῇ εἰς σμίλης ἀνωθεν κάτω ποιῶν λεξοτόραν, ὡς
 τὴν δευτέραν, ἐγκύρσιαν ἀκριβῶς. αὐτὸν μὲν οὖν τοῦ νοπαίου
 ἐγκρίσιον, ὅλον τέμνε, μηδὲν ἄτμικτον αὐτοῦ καταλιπὼν,
 πλὴν εἴ ποτε θελῇς ἐπίτηκτον ὅζ' ἡμίσεως αὐτοῦ παραλύ-
 σαι, καὶ γὰρ καὶ ὅσον αὐτὸ χρησιμώτατον ὅστις εἰς τὴν τῆς ὀλης
 20 ὀσίας τε καὶ φύσεως αὐτῆς γινώσιμ, ὑπὲρ ἧς εἴρησεται καὶ τὸ
 τεσσαρδὲκκατοῦ ὑπόμνημα τῆς δευτέρας πραγματέας. εἰς
 δὲ τὴν τῶν πθεκνύων εὐρύθην, ἀρκεῖ γινώσκειν σε τάδε. καὶ
 μὲν τὸ μῆκος ἀνωθεν κάτω μέτρος δυθεία διακρίσει τεμνόμενος
 ὀνομασίῃ, οὐδέ τι τὸν τῶν γὰρ τοῖς μεσοπλευρείοις παραλύει
 νδύρων, οὔτε τὰ κατὰ τὸ δεξιὸν μέρος, οὔτε τὰ κατὰ δάτε-
 ρον, ὡς ἀπὸ οὐδὲ τὰ κατ' ὀσφύν, ἢ σκέλη, δι' ἐγκυρσίας δ', ἐπε-
 δὴν διακρίσει μόνον αὐτὸ τὸ ἡμισυ μέρος, εἴτ' ἔν ἀριστόν,
 εἴτε δεξιόν, ἀπαντα ἐξ ἧς πᾶσι τὰ κατὰ θυτὸν τ' ἐμνησθέντος
 μέτρος νεῦρα. βελομένη δὲ ἢ ὅσον τοῦ ζώου ἡμίφωνον ὀργάσα-
 30 θαι, τμητικὸν ὅπως ὅστις. ἀφωνοῦ δ' εἴπερ ἐθέλῃς αὐτὸ γνῆναι
 πᾶσι ἡμίμα, διακρίσει ὅλον τ' ἐνωκίον ἐγκρίσιον. εἴπερ δ' ὅτι

καὶ τῶν πλευρῶν ἐκὼ πτομνῶν, εἰς ἐκφύσησιν τε καὶ φωνῶν
 βλάπτειται τὸ ζῶον, ὡς αὐτως τοῖς τε μυσὶ καὶ τοῖς νύκτοισι
 τμηθεῖσιν. ὅπως δὲ ἐκὼ πῆσιν χρὴ τὰς πλ. δὴρᾶς, ἥδη λεγέσθω.
 πρὸς ἑαυτὸν δ' ἀξιῶ σε τὸν νοῦν, ἡνίκα λεκτραγῇ τὸ ζῶον, τῇ θέ-
 σει τῶν πλ. δὴρῶν. πρὸς ἐλαομνῶν γὰρ γν' οὗτω βρ' χρὼναι σφο-
 δρῶς τῶν μετ. πλευρῶν μὲν, ἐμφανεῖς αἱ τ' πλευρῶν γίνον-
 ται κυρτότητος. ἔτι δὲ μάλλον, ἐὰν ἰχνὸν ἢ τὸ ζῶον, ἐφ' οὗ καὶ
 βούλομαι σε ποιέειν τὰς τοιαύτας ἀνατομὰς. ὅταν ἔν ἀκρι-
 βῶς ἴδῃς τὴν θέσιν ἥς ἐγχειρίσεις ἐκὼ τὰς πλευρᾶς, τέμνε
 κατ' αὐτὴν γν' ὡ φωνεῖ χρὼναι τὸ ζῶον, ἀμα τῷ δόγματι παῦ δ' 10
 ὅρ' ὑποπίπῃ σαρκῶδιν αὐτῶν βρ' φλ. πλευρᾶς σώματι, χρώ-
 μεν θ' ὑπὸ πίῳ. καλεῖσαι γὰρ οὕτως οὐδὲν χεῖρον ὅσον ὁμοίως
 τοῖς ἀνατομικοῖς τε καὶ χειρουργοῖς, τὸ σπείγμα τῶν ὑποβε-
 βλημνῶν τῇ τομῇ τῶν σωμάτων. εἰ δὲ μὴ τμηθεῖν παῦ ὅσον
 χρὴ ἢ τὴν πρῶτῃ ὑπὸ βολῇ, ἀλλὰ τῇ γε δευτέρᾳ, ἢ πάντως
 τῇ τρίτῃ τμηθῇ σέτου, καὶ γὰρ ἀσφαλεσθῶν ἐσι. σοι τὴν γε
 πρῶτῃ ὑπὸ λαβῆσθαι τέμνειν. γνίστε γὰρ σωῖεβη τοῖς ἀτρί-
 πῶις ποδὶ τὰ τοιαῦτα, καὶ ὅλου τοῦ μήκους τοῦ τῆς πλευρᾶς
 τὴν βολῇ φέρουσιν, ἀπὸ τοῦ κυρτῆ φλ. σμίλης ὀλιγοσάσης, πα-
 ρρηχθείσης τε καὶ τῷ πρὸς τὸ μετ. πλεύειον, ἀφ' αὐτῶν τινὸς τ' 20
 γν' αὐτὰ σωμάτῳ. ἔρεται δ' ὅτι τῇ κἀτωθεν ἵτινι πλευρᾶς
 ἐκᾶσης, οὐ τὸ νύκτον μόνον, ἀλλὰ καὶ ἀπ' τηρεῖα καὶ φλέψ. πα-
 ρατέταται. γυμναδίς ἔν ἢ τὴν πρῶτῃ ὅρ' οἶον τε πλεῖ-
 σον ὑπὸ τοῦ μήκους φλ. πλευρᾶς τέμνειν ἄχρι τοῦ ποδισίου, τά-
 χισα τε καὶ καλῆσα τὸ ἔργον αὐνύσεις. ἡμφίεσαι γὰρ ἐκᾶση
 πλευρᾶ ἢ τὸ κυρτὸν καὶ ἢ τὸν κύκλον, ὑμνία τοῖς ἄλλοις ἀπα-
 σι τοῖς ποδισίοις ὑμῶν ὁμοίωτατον. ὅσον ἔν αὐτὸν ἐπιδείξω
 ἢ τὸ φλ. πλευρᾶς μήκος τέμνειν, ἀπόξενε τ' ὅσον, χρώμενος ἀμ-
 φικύρτω μυρσίῃ. κατὰ φθᾶν ἢ γε γυμνωμνῶν, ὡς ὑφ' ἡλὸν
 φαίνεσθαι τὸ φλ. πλευρᾶς ὅσον, ὑποβαλλε μλινχοφύλακας 30
 πῶν, ἢ παθομνῶν πλατείαν, ἀμφοῖν μετὰ τῶν σωμάτων,
 τοῦθ'.

- τοῦ ὑμνίου τοῦ ποδισίου γυμνωθῆντος, αὐτοῦ τε τοῦ τῆς
 πλευρᾶς ὁσῶ, πρὸς ἑαυτὸν μὴ διασπάσῃς, ἢ ῥήσῃς τὸν
 ὑπερῶτα. τούτου σοι καλῶς παραχθῆντος, ἐκὸς ἦεν ὁ τῶ
 πλὺρᾶς ὁσῶ ἀντιβαλλομένων διούρι ἀλλήλοις ἐκὸς πῆμα, ὡς
 ἐθῶ. ἐὰν δὲ νεογνὲς ἢ τὸ ζῶον, ἀρκεῖ καὶ μία διαίρεσις ἐγκαρ-
 σία ἦν τὸ χονδρῶδός ἐν πλὺρᾶς γυμνωμένη. περὶ αὐτοῦ σμῆ-
 νου γὰρ ὡς ἡμελῶς τοῦ ποδισίου ἐστὶν ἐλαβομένης τοῖς διακτύ-
 λαις ἀνακλᾶσαι κατὰ βραχὺ τῆς διηρημένης πλὺρᾶς τὰ μό-
 ρια πρὸς τὸ συνεχεῖς ἐκὰς τόρον αὐτῶν πόδας, ὁπίσω ἢ τῶν πο-
 10 δύλων διηρηθωμένων, εἰς δὲ τὸ πρόσω, τῶν πόρων συνηρθωμέ-
 νοι. οὐ μὲν ὅν ἐκὸς ἦεν κατὰ τῶν ὁμοπλάτων ὁσῶ τοῦ θώρα-
 κος. ὅρα δὲ ὑπὸ ταῖς ὁμοπλάταις ὅσιν, ἐκείνων διέται περὶ
 φαιρῶν μὲν. ὅθεν, ὡς ἂν αἰετὶ καὶ τῶν μετὰ πλεονῶν μυῶν τῶ
 ψαλῶν, ὡς ἐμπροσθεν ἐλεγον, ὅτως καὶ αἰετὶ πλεονῶν ἐκὸς πᾶ-
 χαλεπώταται τυγχάνουσι κατὰ τὸ χῶριον ὅσον καὶ ὅρα ἢ
 ὅρα τῶν νύκτων κακώσεως ἐγχερήσεις, ἀμείνων ὅσιν. εἰς γὰρ μὲν
 τὸ περὶ τῶν ἐκφύσεων καὶ τῶν φωνῶν βλαπτομένης
 ὑπὸ τῶν μετὰ πλεονῶν μυῶν παραλύσεως, ἰκανόν καὶ τὸ
 αὐτὸ ὑποκίπτει τῶν ὁμοπλάτων κακῶσαι μόνους, γινώσκοντες μὲν, ὡς
 20 ἐμπροσθεν ἐρρέθη, τέμνοντα τὰς ἵνας αὐτῶν, γινώσκοντες δὲ ἐκὸ-
 πῶντα τῶν ὁσῶν τι. καὶ ὅσον γὰρ ἀπόλλυται φαίνεται μόρος ὅλης
 ἐν ἡττῇ φύσιν ἐκφύσεως τε καὶ φωνῆς, ὅσον καὶ τῶν μετὰ πλε-
 ρίων μυῶν μέρῳ εἰσὶν οἱ παραλυθῆντες. καὶ συμβαίνει γὰρ
 τοῦτο ὁμοίως αὐτοῖς ὡς πᾶσαις ταῖς παραλυνοῦσαις ἐγχε-
 ρήσονται, τέσσαρσι οὖσαις, ὡς ἐρρέθη, μᾶλλον ἐν ὅρα τῶν ἐκὸ-
 πῶντων πλὺρῶν, ἐπὶ πόδας δὲ ἐν τοῖς νωπιαίου τομῆς, καὶ τρεῖς
 τῆς τῶν νύκτων, καὶ τετάρτης τῶν ἰνῶν. ἐὰν μὲν ὅν κατὰ τὸ ἐ-
 πόρον μόρῳ ἦται τὸ διεξίον, ἢ τὸ ζυώννυμον εἰς παράλυσιν ἀ-
 χθῶσι μὲν, ἢ μῖσιν μόρῳ ἐκφύσεως τε καὶ φωνῆς ἀπόλλυ-
 30 ται. ἐὰν δὲ ὁ πόρος τὸ ἡμῖσιν, τῶν καὶ τὰ τέταρτον ἀμ-
 φοτέρω τῶν γόνυ γαῖωρ διαφθαρήσεται. κατὰ γὰρ τὸν ἀριθμόν

αἱ τῶν παραλυομένων μυῶν, ἡ βλάβη γίνεται τῇ φωνῇ, πῶς
 λογιζομένων ἡμῶν δηλονότι τὸ μέγεθος τῶν μυῶν. ἐὰν γὰρ
 μόνους παραλύσῃς ἑκατέρωθεν ἢ τοὺς μεγίστους, ἢ τοὺς σμικρο-
 τάτους, ἀνίσουν ὀργασμῶν βλάβῃ ἐκφυσήσεως τε καὶ φω-
 νῆς, καὶ τὸν ἴσον ἀριθμὸν αὐτῶν κακώσῃς. οἱ μὲν γὰρ μέγας ἢ
 τῶν βλάβῃ τ' ἐλαττώσιν διαφύσιν. ἔρηται δὲ καὶ ὅτι τε-
 λεώτορον ἀπόλλυται φωνὴ ἐκ φύσεως ὡς ταῖς τοῦ νωπαιίου
 τομαῖς. εἰ δὲ τὰς ἱσας τέμνῃ τὸν μυοπλαστικῶν μυῶν, ἢ τὰ τῶν
 πλαστικῶν ἐκκόψῃς ὅσα, καταλείπονται τινὲς τ' συσπλύνονται τ' ἢ
 θώρακα μυῶν, οἳ τ' ὡς βλαβημένοι τοῖς πόροις τ' πλευρῶν, 10
 πάντες οἱ καὶ ὑπογάστριον, ἡ πρώτη, ἢ τρίτη συζυγία. βρα-
 χείας δ' οὐσιν τ' πρὸς τοῦ τῶν συσπλύνονται τοῦ θώρακα, βραχίαια
 ἢ ἐκφύσεις γίνεται, τὰς δ' ἀνατομικῶν ἢ φωνῆς. διὸ κατὰ
 τὰς εἰρημνίας ἐγκαρτίσεις τὸ ζῶον ὁμοίως, καὶ πρὸς αἱ θύοι
 ζοντες, φθίγγεται μικρὸν ἢ πάνυ, καὶ ἀσφαῖς. τῇ μὲν τοῖς τ' νό-
 ρων τοῖς χεῖρσι ἴσον ἔπειτα βλάβος, ἢ μικρὸν ἢ μέσον, ὅσον εἴπω
 τοῖς τ' νωπαιίου, ὅσα τ' πρὸς τ' μυοπλαστικῶν νωπαιίου τοῖς εἰρη-
 μνίας μὲν ἀρβλασθήματα λαμβάνειν. ἢ γὰρ εἰ τὰ καὶ ὑπο-
 χόνδριον μὲν τ' πρώτης καὶ τρίτης συζυγίας τ' μυῶν ἐπὶ
 ὅσον ἔχει τὰ νότια, τὸ γὰρ πῶς τοῦ θώρακα μέγας αὐτ' ἀναγ- 20
 καίου ὅσον ἀρβλασθῇ τῇ ὁργάνῳ, ὥστε λοιπὸν τοῦ καὶ τῶν συγ-
 κινούμεν αὐτὸ, μετὰ μίαν αἰδίαν τῇ μήτε ἐκφυσήσεως μήτε φω-
 νῆς ὀργάνῳ βλάβῃ. ὅτι ἢ τὰ συμβεβηκότα ὡς τ' τοιού-
 τῶν ἀπόλλυται ἡ φωνή, πρώτως δ' ἢ ἐκφύσεις, ὡς τοῖς ποδὶ φω-
 νῆς ἔρηται λόγοις. ἀλλ' ἐπεὶ πάλιν ἢ ἐκφύσεις ἐκπνοῇς ὅσον
 ἀθρόα ἐσφοδρά, ὅσα ὅσον ἐν νῶ ἀναγκάσιον ἐγγύς μνημο-
 νόσαι τ' τοῖς τῶν ἐγκαρτίσεων ὡς τοῖς τ' ἀναπνοῇς ὀργάν-
 ων λόγῳ. λεχθήσεται ἢ πάλιν ὑπὲρ αὐτῶν ὡς τῇ τ' φωνῇ
 καὶ ἀνάτομῃ. ἢ λόγῳ δ' αὖ ἐν διελθεῖν ὅπως αὐτὸς ἀκίνη-
 τος ἐργάσασθαι τ' ὅλον θώρακα, μόνους τοῖς λινδοῖς ὅσον μὲν αὐτοῦ 30
 νότοις βρόχος πρὸς ἀλλῶν. ὅ, πρὸς ὅσον ἰσῖα. πολλὰς ὑμῶν
 ἀλλὰ.

- ἀλλὰ ὁ δημοσία δεικνύντα μεθεῖσθαι. Ἰὼς ἢ δὴ μετὰ πλοῦ
 ρίους μὲς, ὅρα τῶν ἐπ' αὐτῶν ἰόντων ἀπὸ τοῦ νοπαιίου νδύρων, ἀ-
 κινήτους ἐργάσθαι, καθ' ὃν εἴρεται τρόπον. τὸ διάφραγμα δέ,
 τὰς ἀρχὰς καὶ τοῦτον τῶν νδύρων ὁμοίως κακώσας. ἐφ' ὧν δέ
 μάλιστα πάντα τὰ τοιαῦτα δεικνύντα μεθεῖσθαι πολλὰ
 κίς ἰδία τε καὶ δημοσία, ὅρα τὸ μήτε πλεον ἐχρῆντι πίνκτον
 ἐν ταῖς βιάνταις ἀνατομαῖς, ἀπεχθὲς τ' εἶναι τὸ θεῖαμα. λόγος
 ἢ ἐν ἐρμυνόσαι σαφὲς ἐκ εἰς τὴν χώραν, ὅθι καὶ δηλώσας
 ἀφῶς. εἰς τε γὰρ τὴν ἰδίαν θεαμενίον τὴν ἀνάμνησιν, εἰς τε τὴν
 10 δὲ πω μὲν ἐωρακὸς τῶν τοιούτων ἐπαγωγῶν, πῶς τῶν ἡ δὴ
 γησις εἶσαι χρῆσιμῳ. ὅταν ἐν ὑπὸν ἐρηματισμῶν ἢ τὸ ζῶον,
 ὡς ὀλίγον ἐμπροσθεν εἶπον, ὡς τὴν ἀνιδῶν ὑπὸ δέσμων καὶ
 τεχόμενον, οὐτὰ τέτταρα κῶλα μόνον, ἀλλὰ ὁ τὴν κεφαλῶν
 ὀλίω ἅμα τῶν τραχήλων, κατ' ἐκείνο μάλιστα τὸ χωρίον εὐρή-
 σεις ὑποκαίμενα τὰ νδύρα, καθὸ τῶν πλεονίον ὅτι κώλων ἢ ἀφ'
 χῆ. καὶ οἱ τὴν πρῶτον ἀμφοῖν ἅπαν ἐν ἐκείνῳ τῶν χωρίῳ τὸ
 δόρυμα πῶς εἰλῆν, ὑπὲρ τοῦ θεῖαμα δ' ὅφλεις μεγάλας,
 ὡν ἢ ἢ ἐπὶ πῶς τὸν τραχήλον ἀναφέρει τὸ λοξὴ πῶς μάλ-
 λον, ἢ δ' ἐπὶ πῶς τὴν ἀρχὴν τὴν πλεονίον κώλου, μᾶλλον πῶς
 20 ἐγκαρσία. αὐτὸ γὰρ μεταξὺ τοῦ τῶν ὑμνίας ἀπὸ δέρας τοῖς δακτύ-
 λοις, ὅφλεις τὰ νδύρα ἢ τὴν πλαγίον μὲν τὴν τραχήλου φρό-
 μενα κατὰ λοξὰ πῶς τὸν θώρακα, τοῖς ὑποκαίμεν τοῖς τρα-
 χήλων μυστῶν ἐνιζηκὸς, καὶ μέλλοντά γε φάσκειν αὐτὰ τῆς
 πρώτης πλευρᾶς, εἰς ταὐτὸν ἀλλήλοισι ἰόντα θεῖσθαι. εἰ δ' ἂν
 παξ ἰδοῖς τὸ χωρίον ἀκρεβῶς, ὡς χερσὶς πῶς δέξαι τὸ δόρ-
 μα, ὁ ἢ τὴν νεῦρ' ὡς ἀπλῶν διαίρεσιν ποιῆσθαι. καὶ οἱ
 τὴν μελέτῃν, μᾶλλον ποτὲ ὁμῇ γυμνῶν ὑπὸ ἀρξὶ τὰ διάφραγμα
 τῶν νδύρα, ἵνα ἢ ἐκαστὸς τὰ ἐφ' ὧν ὄντα τὸ πίπαι, ὡς
 δὲ τὴν πίνκτον, ὡς τὸ πολὺ δ' ὅφλεις δὲ καπὶ τοῦ τῶν ὀρᾶτ'
 30 τὸ τῶν, ὡς ὡς τὴν ὡς τὸ τέτατον. ἀρχὴ δ' ὅθι αὐτὸ ἅπαν τῶν
 ὁ ἢ τὸν τραχήλον νοπαιῶν, ἐκ μὲν τὴν μεταξὺ τετάρτου ὁ

πῶς ἐμψυχοῦσιν ἀπὸ τοῦ αἵματος τὴν ἐκφυσιολογίαν τὴν πρώτην συζυγίαν,
 ἐκ δὲ τῆς μετὰ τὴν ἐκφυσίου τε καὶ ἐκ τοῦ, ἐλὶ δὲ τοῦ αἵματος, ἐκ δὲ τῆς
 μετὰ τὸν ἐκφυσίου, ἐλὶ τρίτης, ἥτις καὶ μικρὰ πάντῃ πασι δὲ
 καὶ ἀπὸ τοῦ καὶ ἡ τε τρίτη ποτὲ πῶς ἔχειτο τῆς μετὰ τὴν ἐκφυ-
 σίου ἀπὸ τοῦ αἵματος συζυγίας, ἀπὸ βλάστησιν πάντων σμικρῶν δειν.
 ἀπὸ τῶν δὲ τμηθεῖσιν αὐτῶν, ἀκίνητον γίνεταί τοι διαφρα-
 γμα. κατὰ δὲ τὸν αὐτὸν τρόπον ἐκαστοῦ τῶν ἐκ τῆς ἀρχῆς καὶ
 ὅντων ὑπὸ τὸν θώρακα μυῶν, ἐξ τῆς ἀριθμοῦ ὄντων, εἰ κακώσας
 τὰ νοῦρα, διαφθείρει τὴν γυνόγειαν. ἡ κακώσις δὲ, ὡς εἴρηται,
 διττὴ ἢ τις δειν, ἢ τεμνόντων, ἢ διαλαβανόντων αὐτὰ. ἐπεὶ δὲ 10
 οὐδ' οἱ μυῶν, οὐτε πολὺ μᾶλλον τὰ νοῦρα φαίνεται τὸ δόγμα
 τὸ ἀρδιστῶν τὸ μόνου, αὐτὸς μὲν πρῶτον ἀνατέμνειν σὲ καὶ
 αὐτὸς ὑπὸ τῶν κατὰ ὤμων ἀναφορομενίους διακρίνωσι ἀπὸ τοῦ σπλ-
 θους. ἀπὸ τῶν μὲν ἐν χαλεπὸν φαίνεται τὸ πρᾶγμα, καὶ τις ἰ-
 σως ὑπονοήσει μὴ δὲ ἀρκεῖσαι τὸ ζῶον εἰς ἀπάσας τὰς ἀνα-
 τομίας, αἷς ἀναγκαῖον δὲ ποιήσασθαι, διότι καὶ τῶν νοῦρων κα-
 κώσεως ὅλον ἀκίνητον ἐργαζομένης τὸν θώρακα. θεαζομένη 20
 δὲ πνι πολλάκις ἐμὲ αὐτὴν πρᾶττοντα, διατῆ τῆς γυνόγειας ὑπερ-
 χεῖ πεπείσθαι τὸ δυνάμει τῆς ἐκφυσιολογίας ἀνατομίας. καὶ γὰρ τῆς φαν-
 τασίας μᾶλλον ἢ καὶ τῆς αἵματι δυνάμει ἐκπλήττουσιν αὐτὰς ἀπὲς 20
 τοῦ φαίνεται δὲ ὅσον ὅσον. μὴ τοίνυν κατὰ πλάγῃ τις, ἀλλ' ὡς
 ὁμαλῶς τῇ πείρᾳ, πρῶτον μὲν ἀρδιστῶν ἀπὸ τῆς σπλῆνός τοι τὸ
 δόγμα (γίνεται γὰρ ἀναίμακτι αὐτῇ) διότι τὸν δὲ αὐτὸς ὑπὸ τὸ
 κατὰ ὤμων ἀρδιστῶν ἰόντας μὲν ἀφαιρῶν (καὶ γὰρ καὶ πῶς το-
 χωρεῖς ἀμορφογίας γίνεταί) τρίτον ὑπὸ τούτοις, ὅλας τὰς
 ὡμοπλάτας ἀπὸ τῶν ὑποπεφυκῶτων αὐταῖς κατὰ τὰ σιμὰ
 μυῶν ἀρδιστῶν αἵματι τοῖς ἀναφορομενίοις καὶ τῶν ὑπὸ τὸ κατὰ
 ὤμων ἀρδιστῶν μυσὶ, τῶν τε τῆς μαχαλῶ ἐργαζομένης τῶν μεγά-
 λων, καὶ τῶν πῶς ἡμῶν εὐρεθόντων τῶν μικρῶν. καὶ τῶν γὰρ γιγνο-
 μενῶν, αἱ δύο συζυγίαι. τῶν ὑψηλῶν τοῦ θώρακος φανθῶνται 30
 μυῶν, ὡς σε καὶ τὰ νοῦρα ἐλὶ μὲν ἐκ τοῦ αἵματος ἐλὶ μέσον τῆς γυνόγειας

- δραῦ ἐποχόμενα τοῖς μουσικοῖς δι' ἐτόρας ἐλάττωνται, ἢ τις
 καὶ τὴν θέσιν ἔχει πλοῦσιαν, δυσφωρατότερα μὲν οὖν τὰ νεῦ-
 ρα, πλοῦσιαν μὲν οὖν δι' ὑπὸ τεθνεώτος, οὗδε ταῦτα χαλεπῶς
 εὐρίσκεται. καὶ χωρὶς δὲ τοῦ τὰς ὁμοπλάτας ἅμα τοῖς εἰρημέ-
 νοις μουσικῶν ἀρχαῖς, διωατόν οὖν τῷ λινουῶν τὸν θώρακα
 μὲν οὖν ἐξευρεῖν τῷ νότῳ τὰς ἀρχάς, εἰς τὰς κεφαλὰς ἐμβαλ-
 λόντων ἐκαστοῦ ἐπὶ συζυγίας, εἰδέσθαι γὰρ ὡς αὐτῶν γὰρ τῇ
 τῷ νότῳ ἀναδύμῃ σαφῶς οὕτως, ὡς διωαδαί τινα φιλόπο-
 νοι, αὐτὸν ἐφ' ἑαυτοῦ γυμνασάμενον, ἐργάσασθαι ποτὲ τὴν εἰ-
 10 ρημὴν ἀπὸ τελέως ἀνατομῆς. ἐπεὶ δὲ καὶ τρίτον τι ζεύγος
 οὖν τῷ κινδυνῶν τῷ θώρακα μὲν ἰχθὺν καὶ μικρὸν, ἐκ στω-
 δέσμου λεπτῶ καὶ ὑμνῶσι τοὺς ἀρχομένους ὀπίσω τῷ ὁμοπλα-
 τῶν, ὅπου οὐδ' αὐτὸ τοῦ διόρματος ἀφαιρεθῆναι οὐ θέως φαί-
 νετο, πρὶν ἀνατμηθῆναι αὐτὸν ἰδίους ἐπὶ ὁμοπλάτης μῦς, ἵσκει
 καὶ ποδὶ τῶνδε τῶν μῶν, ὡς ἐπειδὴν τέμνεται καὶ ἐκαστοῦ
 ὁμοπλάτῃ τοῖς ἰδίους αὐτῶ μῦς, γυμνώσκει τὸ ζεύγος τὸ ὑμνῶ-
 σιν μὲν οὖν, οὗδ' οὕτως ἐξιδύμῃ, καὶ ἀπὸ ὑπὸ τῷ ἐμπροσθεν, ἐκ
 τῷ τῷ νότῳ κακώσεως, ἀκινήτους αὐτοὺς ἐργάσασθαι, καὶ ἀκεκρυμ-
 μένων τε ἅμα ἐπὶ λεπτῶν ὄντων κινδυνῶν αὐτοὺς νεύρων. ἀλ-
 20 λὰ καὶ τὰς κεφαλὰς αὐτῶν ὑμνῶσι στωδέσμου οὐσας ἐξιδύ-
 μῃ σοι τέμνοντι, πρὸς αὐτὰς μῦς. ἰδίῃ γὰρ δὴ καὶ ὅσοι κα-
 θόλου ποδὶ πάντῃ μῶν, ὡς τεθηθείσης αὐτῇ ἐπὶ κεφαλῇ, οὐκ ἐπὶ
 γινώσκουσιν. ἐὰν μὲν ὅν ἀπλῶς ἔχει ἐπὶ μίαν τὴν κεφαλῇ ὁ μῦς,
 ῥᾶστον ἐκείνῳ τέμνοντας εὐρεῖν ἐπὶ λινῆσεως αὐτοῦ. ἐὰν δὲ
 πλείους, ἀπάσας αὐτὰς γὰρ τέμνειν. ἐπὶ γινώσκουσιν μὲν οὖν, οὐδὲ
 θυφώρατόν οὖν τὸ πλεῖστον τῇ κεφαλῇ, ὅταν ἐκ πλείονων ἐκ-
 φύσει ὁσῶν ἀρχηται, καὶ ἀπὸ ἐπ' αὐτῷ τοῦ τῶν ἐκ τῶν πλο-
 ρημῶν δύον συζυγίᾳ τοῦ θώρακος, καὶ μάλλον γὰρ πλο-
 30 διάας. ἀσφαλέσθαι ὅν κατ' ἐκείνο τέμνειν αὐτοὺς τὸ χωρεῖν,
 καὶ ὁ πρῶτον ὑβρίδιθαι οὐ ταυτὸν ἀλλήλῃς αἱ κεφαλαί.
 ὅσοι γὰρ καὶ καὶ ὑπὸ τῶν ἐμπροσθίων μῶν εἶναι ποιεῖν, ὅταν

μὴ δὲ εἴ τι τῶν νούρων κακώσεως, ἀλλὰ τῇ τομῇ τῶν μυῶν αὐτῶν
 πῶς πρὸς ἀλυσιν ἐργάσασθαι βεληθῶ. Βαθείας μὲν ὅν ὑπὸ τῶν
 δεινῶν τομῆς, βάθος ἀξιώλογον λαμβανόντων, ὅταν ἀδροιδῶ
 σιν αὐτῶν αἰ κεφαλαί. περὶ χροτάτην ἢ ὑπὸ τῶν ὀπιδίων ἢ διαέ
 ρεις δειν, ὡς ὁ δὲ δὲ τῶν ἀνύχων γίγνεται. πρὸς ἢ δὲ τὸ τοῦ θώ
 ρακος ἰδίῳ μυῶν, ἱκανὰ καὶ ταῦτα. πρὸς δὲ τὸ τῶν νωπιαίων το
 μῆς, εἰρήσεται ἢ δὲ λήπτω αὐτοῖς, ὁπόταν ἐπ' αὐτῶν ἀφικώμε
 θαι. καὶ νῦν δὲ ἀρκέσει λεχθῆναι ποσὸν, ὅσον εἰς τὰ παρόντα
 χρῆσιμον. εἰάν γν τῇ μεταξὺ χώρᾳ τῶν ἰσίου ὁ τετάρτος σπον
 δύλος δὲ τέμνῃ ὅλον αὐτὸ, ἀπὸν πρὸς ἀρχὴν γίγνεται τὸ ζῶον, 10
 ἀκίνητος πάντως ὁ τῶν θώρακος μόνον, ἀλλὰ ὁ τῶν κατωτέρων
 τομῆς γιγνομένης σώματος ὅλος. διηλθον δὲ ὅτι καὶ μετὰ τὸ δού
 τῶρον, ἢ τὸ πρῶτον, ἢ κατ' αὐτὴν τῶν νωπιαίων τῶν ἀρχῶν ἢ τομῆν γέ
 νηται, δὲ φθίρεται πρὸς ἀρχὴν τὸ ζῶον, μετὰ μὲν τοῖς τὸν ἑκτον
 σπόνδυλον εἰ τέμοις τὸν νωπιαίον ὅλον ἐγκάρσιον (αἱ γὰρ καὶ
 ὅσον περὶ σπονδυλίου) ἀκίνητοι ἢ ὅλοι πρὸς οἱ μὲν γίγνονται τοῖς
 θώρακος ἐνθῆως, ἀναπνεῖ ἢ τῶν δὲ φραγμάτων μόνον τὸ ζῶον. αἱ
 κατωτέραι δὲ τῶν σπονδύλων τομαὶ τῶν νωπιαίων, πλείοσι μέ
 ρεσιν αὐτῶν τῶν θώρακος λινεῖται συγχωρεῖσιν. ἢ γε μεγίστη ἡ ὑψι
 λῶν αὐτῶν μυῶν συζυγία, διηλθὼν ἀρχὴν ἐκατέρωθεν τῶν νούρων 20
 ἔχουσα, τῶν ἐκφυσιν τῶν ἐτέρων συζυγίας τῶν μέζονος ὡς τὸ πολὺ
 μετὰ τὸν ἑκτον σπόνδυλον λαμβάνει. καὶ δὲ ὅσον αἱ μετὰ τὸν
 ἑβδόμον σπόνδυλον τομαὶ τῶν νωπιαίων, τὰς συζυγίας ἀμφοτέ
 ρας ἔχουσι τῶν μυῶν ἑνὸς γένους. ἐπὶ ἢ μάλλον αἱ μετὰ τὸ ὄγδον,
 ἢ τὸ ἑννὰ γινόμεναι. περὶ σπονδυλίου πλείονος τε γὰρ καὶ τὰς ἀρ
 χὰς τὰς ἄλλας τῶν νούρων, ὁ δὲ τῶν ὀπισθίων τῶν ὑψηλῶν μυῶν γν
 ἐργάσαν ὑπὸ κτῶνται. ὁ φαίνεται τὸ ζῶον εἰσπνεῖ ἀμφοτέρωθεν
 μέρει τῶν θώρακος, τοῖς τῶν ἀνωθῶν καὶ τοῖς κάτω, πλεονεξία μίκρας
 δέοιτο τῶν ἀναπνοῆς. ἀρκεῖ γὰρ αὐτῶν πλείονα καὶ τὸ διάφρα
 γμα μόνον. ὅλον δὲ αὐτὸ μάλλον ὑπὸ ὅσον ταπεινότερος σπονδύ
 λος περὶ χωρήσεις, ποσὸν πλείονος μὲν τῶν θώρακος ἔξῃς ἑνὸς
 γένους

- ἐν τῇ αὐτῇ ἡ γὰρ ἐκτὴ συζυγία τῇ ἀπ' ἐγχερῶν νεύρων φαί-
νεται ὅτι τὸ ἀναπροῆς ἐργὸν σωτῆρσιν, διότι μὴ δ' ἀκρύνεται
τι μόνον αὐτὸ εἰς μὴδ' ἑνὶ τῷ θώρακος μῦ. δὲ τῇ δ' ὅταν αἱ
μὴ ἀλλὰ τῇ νεύρῳ ἀρχαὶ πᾶσαι τμηθῶσιν, αὐτὴ δὲ διασώζηται
μόνη, τὸ ζῶον ἅπνουν γίγνεται πρᾶχμα, μηδὲν δὲ αὐτῆς ὠφε-
λᾶται. ὁ μὲν ἡ γὰρ εἰς τὰς φρενάς ἐλθεῖ συζυγία τῇ νεύρων πᾶ-
σιν ταῦτα. ἀπὸ τῆν γὰρ τῇ ἄλλων νεύρων κακωθέντων, ἀνα-
πνέει ὅτι διαφραγματῖ μόνον τὸ ζῶον, ὡς γὰρ φαινομένης τῆς
ἡ τῷ ταῦτα τὰ μὲν τῇ θώρακος λινησεως. ἐπεὶ ὅτι πᾶσι τῇ διη-
- 10 θείδαι τὸ πνεῦμα εἰς τῇ μετὰ τὸν θώρακος τε πνεύμονος
χώραν, ἐξ ἧς τῇ τοῖς ἀνατομικοῖς, ὡς αἱ εἰς τῇ τοῖς χησίμους ἀνατο-
μὰς ἡ δὲ καὶ εἰς τῇ. ἡ μὴ δὲ τῇ ἐκ τοῦ πνεύματος πλευρᾶς δὲ αἱ
ρεῖαι, ἀρχαὶ αἱ τῇ δὲ, ἀμυδαὶν ἔχουσα τῇ διαγνωσῖν, ὡς ὅτι
μὴ δὲ λεγῶν ἐξ ουγμῶν ὅτι θώρακι τῇ πνεύμονα, ἵνα δὲ ἀ-
φαισῶται. ὡς γίγνεται ὅτι δὲ τὸ πᾶν τῇ ὑπὸ ταῖς ἐκ τοῦ πνεύ-
ματος πλευρᾶς ὑμνῶν. ἀλλ' ἡμῖς γε τὰ τῇ τῇ θεῶν ὡς γὰρ ἐ-
ραν ἐποικίλαμεν, ὅτι ὡς τῇ τῇ πλὴν δὲ δὲ αἱ εἰς τὸν πνεύμονα,
σιωπῶντες δὲ αὐτῇ τῇ ἔρ) τῇ ὑμνῶν, ὅς, πρὶν ἐκείνην ἐκ τοῦ
πῆναι, ποδίσσιος μῦ. ἀρθρῶν γὰρ τῇ δὲ, μόνον ἀπλῶς ὁ ὑπερῶς
- 20 κατὰ λέγει, σαφῆ τῇ διέειπεν τῇ θεῶν ἐργαζομένη, ὡς ὁμολογῶν
ἀπαντὰς ὡς γὰρ ὅταν ἐξ ουγμῶν τῷ θώρακι τῇ πνεύμονα. σα-
φές ἐστι ὅτι ἐκ τῇ γίγνεται θεῶν ὡς τὸ διαφραγμα γυμνωθέν, ἀπὸ
δερομένης τῇ κορυφῆς τῇ πρὶν αἱ. ὡς ὅτι ποιῶν τῇ ἐγχερῶν
ὅπως. ὡς τῇ τῇ ζῶον μὲν, τμητέον δὲ πρὸ τῇ πᾶσι ταῖς πᾶσι
θῶν πλευρῶν ἀπαντὰς ὡς καὶ ὑπογάστριον μῦς, ἀτμῶν φυ-
λάττοντας τὸ ποδίσσιον. εἰρητῇ δὲ ὡς τοῖς πρὸ δὲ, ὅτι τῇ τε-
τάτης τῇ ὡς ταῦτα μῦς συζυγίας αἱ ἀπὸ δεξιῶν ἡνῶνται
ὅτι ποδίσσιον. πᾶσι μὲν ὅτι σοι τῇ τοῖς ἐπὶ ἐκείναις ἀτμῇ-
ταις, ἐξ ἧς ἀπὸ δεξιῶν τὸ ποδίσσιον ἀπὸ τῇ φρενῶν, μὴ ἐ-
τῇ
- 30 ὡς ταῦτα σιωπῶντα μὲν αὐτῇ τῇ ἀπὸ δεξιῶν. ὡς ὅ-
τως δὲ γίγνεται ὅτι δὲ τῇ χρεῶν ἀνυόμενον, ἀνὸ σμῆλιν. καὶ
πολύ γε μᾶλλον ζῶντος τῇ ζῶον τὸ ἐργον, ἢ τῇ νεύρῳ ἀνυόμενον.

ψυχόμενα γὰρ ὑπὸ τοῦ θανάτου τὰ κατὰ διάρσιμ ἁλλήλων χω-
 ρίζονται διωόμενα σώματα, διυχωριστότα γίγνεται. τῶν-
 καὶ ταῦτα ὅταν ἀρκόρως τὸ ποδι τόναιον ἀπὸ τῆς νδρῶδους τῆς φρε-
 νῶν, τῶν μὲν γαστράκα κατὰ πᾶσας, ὅσα δ' ἐκατέρωθεν αὐτῇ
 ὅξιν, ἀπάξας εἰς τὰ πλάγια πρὸς τὰ σαρκώδη τοῦ διαφράγ-
 ματος. εἰ δὲ ὑπὸ τούτοις τὰ μὲν ἤνι τὸν ξιφοειδῆ χόνδρου ἀ-
 νατένας ἄνω, τὰ δὲ πρὸς τὰς ἐχάτας πλευράς εἰς τὸ πλά-
 γιον τένας, εἰ δὲ καὶ δεύσει, κατὰ τὰς λαγόνας ἐκατόρας ἐγ-
 καρσίας ποιησάμεν. ὁμῶς τῶν καὶ ὑπογάστριον μὲν, ὅκα
 τὰ σκεπῆτον ἐργάσῃ τὸ νδρῶδον τοῦ διαφράγματος, ὡς ἔναι 10
 γῶς ἅπαντας ὁμολογεῖν πρὸς ἐτυπῶσαι τὸν πνέμονα κατὰ
 ὅσον τοῦ θώρακι, μηδέ ποτ' ἀφισάμενον, ἀλλ' αἰ πρὸς κείμην
 ἔναι ἀφοτόροις τῆς ἀναπνοῆς τοῖς μόρεσιν, εἴτ' εἰσπνεῖται τὸ ζῶον,
 εἴτ' ἐκπνεῖται. ταῦτα ἢ ἐν τὰ φαινόμενα τῶν ὁρασιγράτου κρα-
 τυῶν δόξαν, οἰομένου μηδὲν ἐκρεῖν τοῦ πνέμονος πνεῦ-
 μα. μάχεται δὲ καὶ τὸ μέλλον εἰρησέσθαι. γεγυμνωμένου γὰρ οὐ
 τῶ τοῦ διαφράγματος, ἐὰν ἀρκετένης τὸ ζῶον, ὅθεν ὁ πνεύ-
 μων ἀφισάμεν φαίνεται τῶν φρενῶν. ὅντων δὲ πολλῶν τῶ
 πῶν θανάτου τοῖς ζώοις, ὅπως αὐτὸ ἀρκετένης αὐτὸ, τὸν πνεύμο-
 να θέσθαι πλείον ἀρκεχωρηκότα τῆς φρενῶν. ἡμεῖς δὲ ἐν ἡμῶν 20
 μὲν γὰρ ὁδίατι πνίξαντες, ἐνίοτε δὲ διαγρόνης, ἢ τομῆς κατὰ
 τοῦ πρῶτους ἀπονδύλους τοῦ νωπιάου γρομλῆς, ἐπὶ δὲ ὅτε
 ἀρτηρίας μεγάλας ἢ φλέβας διατεμόντες, ἐθεασάμεθα τὸν
 πνεύμονα καταβραχὺ τοῦ διαφράγματος ἀφισάμενον ἀρθνί-
 σκοντες τοῦ ζώου. ταῦτα δὲ ὅσον φαίνεται καὶ κατὰ τῶν ἐκ-
 νοπῶν πνέων πλευρῶν. καὶ μάλλον γε ἔναι γῶς τοῦ πρὸς θεα-
 μλῶν ζώντες. ἐπὶ τοῦ ζώου πλεσιάζοντα τῶ θώρακι τὸν πνεύ-
 μονα, μετὰ δὲ τὸν θάνατον ὑπὸ πλείον ἀφεισηκότα, φαίνεται
 σαφῶς ἐνδεκνύμεν, εἰς τῶν μετὰ ξὺν χώραν ἐαυτοῦ καὶ τοῦ
 θώρακος ἐκκινῶν τὸ ποδι γρόμνον γὰρ αὐτῶν πνεύμα. καὶ μὲν 30
 καὶ ζῶντος ἐπὶ τῆς ζώου, ἢ τὰ πῶντα τῆς τοῦ ὁράτος τῆς χώρας
 κενή

- λερὴν μετὰ τὴν ἄργάνων ἀμφοτέρων, καὶ μάλιστ' ὅταν ἀνα-
πνέῃ μείζον. ὥς γὰρ γε ταῖς μικραῖς ἀναπνοαῖς, ἐπ' ὧν ἡ οὐ-
δὲ ὅλως ἀδινῶν, ἐπ' ὧν δὲ βραχὺ παντελῶς φαίνεται,
πῶς ἐκ κεκομμένου δηλονότι τοῦ ἐν πλευρᾷ ὁσοῦ. μείζον δ'
εἰ βούλοιο φαίνεσθαι τὸ λεγόν, ἀνάγκη τρεῖς τὸ ζῶον πρὸ ἐν
ἀνατομῆς, ὥστε ἀδυνατῶν ἐτι τὴν πλευρὰν ἐκκοπῆσαι. συ-
νίσταται γὰρ αἰθερὶ μεγέθους ἐν ἀναπνοῇ τὸ μέγεθος τῆς λερῆς
χώρας. ἐτι δ' αὖ μείζον φανερὸν μετὰ τὸ δρασμὸν σιωπῶντος τὸ
ζῶον, εἰ παραλύσεις αὐτὸ τὸ διάφραγμα τῇ τῶν ἰδίων νεύρων
10 τομῇ (τῶν καὶ ταῦτα γὰρ ἀναγκάζονται εἰς μεθ' ἑαυτοῖς μυσίαν
ἀναπνέειν) ὡς ἀργῶς τε φαίνεται ἢ μείζονος δρασμάτος ὁ
θώραξ λεγόμενος. ἐσι δὲ καὶ ἄλλαι τῆς ἐγχερίσεως ὑποδιαικνύ-
ναι δοκῶσα διηγεῖσθαι πνεύματος ἐκ τοῦ πνεύματος εἰς τὸ
θώρακα. καὶ δὲ πρὸ παρασκευάσασθαι λύσεις ἔχουσιν ὁμοίαν
σύμμετρον, εἴτα τοῦ ἢ τὰς πλευρᾷς δόρματος ἐκτελεσθέντος
κυκλοτόπως, ὥς ἐν τοῖς χείλους ἐν τοῖς κύκλοις τοῦ κύκλου ἴσους τῷ
μῶν τῆς λύσεως, πρὸς τοὺς μὲν ἐκκόψαι πλευρᾷς ὁσοῦ, ὥς εἰρη-
μετὰ τὸ ταῦτα συρράξῃ τῶν λύσεων τῶν χείλες τοῦ ἑλκους, ὑπο-
βάλλοντα κυκλοτόπως αὐτῶν τὸ ἐν λύσεως ὁμοίον, ἵν' ἐξωθεν
20 τὸ δόρμα, ἡ ἀπὸ ταῦτα ἐμπλάσσαι τὰς κατ' αὐτὸ γεγνημμένας ὑ-
πὸ ἐν βελόνῃς ὁπᾶς, ὡς διεβεβλήθη τὸ λῖνον, ἐμπλαστικῶς πινι-
φαρμάκῳ, ὁποῖον τὸ πάρυρρον καλούμενον ὅστις, ἢ τις τῶν ὑγρῶν
λερωτῶν. μάλισα μὲν ἐν οὐδὲ γίνεταί τι μετὰ τὴν τοῦ λίνου
καὶ τοῦ δόρματος ἀδινῶν διάστημα. τὸ γ' ἐν ἐκδότῳ τῶν
ἀδινῶν, ἀσφαλές ὁρον ἐμπλάττειν τῇ λερωτῇ, πῶς τὸ μὲν
ἐκ τοῦ ποδὲς χοντὸν ὁρὸν ἐσω δὲ διένειμαί τι πνεῦμα, μὴ
ἐκ τῶν ὧν ἐξω, ἡ ἀπὸ ταῦτα τρέσαντα κατὰ τὸν πυθμῶνα τῶν
λύσεων, ἐμβάλλειν ἐσω δὲ τῶν τρέματων σμίλῳ ἔχουσιν λα-
βίδα στρογγύλῳ, ὥς ποδὲς βληθέντες ἐξωθεν τοῦ λίνου τῇ λυ-
30 σεϊ, σφιγγθῶναι ποδὲς τῇ λαβῇ τῆς σμίλης τῆς χιτῶνα τῆς λύσεως,
ἐνεκα τοῦ μηδὲν αὐτῇ μετὰ τὸ μὲν ἐκ τοῦ ποδὲς χοντος εἰς τὴν
L λύσεων

κύσιμ πῆνθ' αἰδῶ, μήθ' ὅζ' ἐκέννης ἔξω φόρ' αἰδῶ. διότι, ὡς ἔφα-
 μεν, τῇ ληρωτῇ χρεῖσθαι. μετὰ δὲ ταῦτα τῇ σμίλῃ τέμνειν τὸ
 πεζωκῶτα, ὃ θεωρεῖν ὅπως ἐκκρίνετ' ἐκ πνδύμα ὁρ' αἰδῶ
 ἐκ τ' θώρακ' εἰς τὴν κύσιμ ὅν θρεῖ χρόνῳ αἰδῶ ἐκπνοῆς. ὅτ' αἰ-
 αὐτὸ πάλιν ὁψ' αἰδῶ τ' εἰσπνοῆς χρόνῳ, ἥνικα ὁ θώραξ ὁρ' αἰδῶ
 λειται, ὁρ' αἰδῶ τομῆς ἔσω τ' θώρακ' ἐλκόμενον, εἰτ' αὐδὶς ἐκ-
 πνοῦντος, εἰς τὴν κύσιμ ἀφικνόμενον, εἰτ' ὅζ' ἐκέννης αὐδὶς, εἰς
 τὸν θώρακα, καὶ πλείον γιγνόμενον ὁψ' αἰδῶ ἐκέννη πνοῦν τὸ
 πνδύμα, καὶ τελείως ὑπὸ αὐτῷ πληρουμένῳ τὴν κύσιμ. ἀλλὰ
 καὶ πῶς ὅτ' αἰδῶ τὸ φαινόμενόν γινέσθαι διχῶς ἀντεπεῖν, ἥτοι πῆνθ' αἰ-
 αὐτὸ λέγοντα παρὰ τὸ λῖνον ἀδρ' αἰδῶ, ἔξωθεν μὲν ἔσω πλεί-
 ον ὅν ταῖς εἰσπνοαῖς, ἐλκόμενον δὲ ἔσωθεν ἔξω κατὰ τὰς
 ἐκπνοὰς, ἢ καὶ τὸν ποδὶ κείμενον ὑμνία θρεῖ πνδύμονι στω-
 διαρεῖσθαι θρεῖ ὑπεζωκῶτι. ὅτ' αἰδῶ μὲν ὅν οὕτως γινέσθαι συμβαί-
 νει. χαλεπὸν γὰρ ἐξ ὀνυμνίου τὸ πνδύμον ὁρ' αἰδῶ τῷ θώρακι, τὸ
 μὲν ἐτόρον ὄργανον ὁρ' αἰδῶ τῇσιν, τὸ δὲ ἐτόρον αὐτῶν ἀτρητομ
 φυλάττει. καὶ φωρεῖσθαι αὐτὸ μετὰ τὸν θάνατον τὸ ζῶον, γυ-
 μνώσας τὸν πνδύμονα. πῶς δὲ τὸ πῆνθ' αἰδῶ π μετὰ τὸν ἰ-
 νου τε καὶ τὸν δόρματ' εἰς τὴν κύσιμ ἐκ τῷ ποδὶ ἐχόντ' αἰ-
 αἰδῶ, ὁρισικῶ μὲν ἔχει τὴν ἀμφισβήτησιν, ἐλέγχου δὲ δι-
 20
 ται μακροτόρου. ποδὶ ἡ δὲ χρεῖσθαι ποιούται, ὅζ' ἐτόρου ὅν
 ἀργῶς φαινομένῳ ἀρ' αἰδῶ πνδύμον τ' πρ' αἰδῶ. ὅκ' ὅν χρε-
 σιομ ὁλως εἰς ἀπόδειξιν τῷ πῆνθ' αἰδῶ σκέμματος ἐγχεῖν
 σιως τρόπῳ ποιούτω, τὸ μικρὸν ἐμπροσθεν εἰρημνίου σαφῶς
 γινέσθαι πνδύμονος πνδύμα. πάντως
 γὰρ τῶν ὁπωσῶν πεθνεῶν ζῶων, ἐάνθ' ὡς εἴρηται πλευρὰν
 ἐκ ὁψ' αἰδῶ, ἐάν τε τὸ διάφραγμα γυμνώσας, ἀφ' ἑσῶς ὁ πνδύ-
 μων ὁρ' αἰδῶ τὸν θώρακ', οὐ διαμηνύον ὁρ' αἰδῶ γινέσθαι
 χωρὶς τ' αἰδῶ π πνδύματος ἐκ τ' πνδύ-
 μονος εἰς τ' θώρακος ἐνρυχωρίαν.

10

20

30

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΑΝΑ-

ΤΟΜΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Βιβλίου γυναικῶν.

Κεφάλαιον τῶν γυναικῶν.

Περὶ ἀνατομῆς τοῦ ἐγκεφάλου τε
καὶ νωπαιῶν.

10



Σ δ' αὖ τις καὶ μισα δεῖσαι τὰ τὰ εἰς τῆς
ἀνατομῆς γυναικῶν ἐγκεφάλου τε καὶ νωπαιῶν φαι
νόμενα, τεθνεῶν τε καὶ ζώντων ἐτι τὰ
ζώου, εἰς τὸδε τοῦ λόγου δηλωθήσετ'. τῆς
ἀνατομῆς, ἢ μὲν ὑπὸ τεθνεῶν τε ζώου γι
γνομνῆς, τὴν τε θέσιν ἐκείνου τῶν μορίων δε

- 10 δάσκει, τὸντ' ἀριθμὸν καὶ τὴν οὐσίαν τῶν ἰδιότητων, μέγε
θος τε, καὶ χῆμα, καὶ σιμῶσιν. ἢ δὲ ὑπὸ τῶν ζώντων, γνίστε μὲν
ἀντικρὺς αὐτῶν τὴν γένεσιν, γνίστε δ' εἰς τὴν ταύτης εὐρε
20 σιν λίμματα. πρόσθιον ὅν ὡς ἡγεῖσθαι καὶ τὴν ὑπὸ τεθνεῶ
ν τοῦ ζώου γιγνομνῆς ἀνατομῆς τῆς ὑπὸ ζώντων. οὐσίας
δ' αὖτε διττῆς, ἐπειδὴ καὶ πρὸς κεφαλῆς τῶν πάντων σώματι
μορίου, καὶ ἀφ' ἡμῶν, δυνάται γίνεσθαι, πρὸς τὸν ἐγ
χείρῳ ἀνατομῆς ἐγκεφάλου διπλῶσθαι, τὴν δὲ κερμῶν
τῶν ὁσθῶν τοῦ κρανίου γιγνομνῆς, σωζομένης γυναικῶν τὴν
νιγ, ὡς εἴτε παχέαν ὡσπερ ἐγὼ νῦν εἶπον, εἴτε σκληράν,
εἴτε δερματώδη καλεῖν ἐβέλεις, οὐ διοίσῃ, καθάπερ γε καὶ
τὴν ἐπὶ τὸν αὐτῆς, λεπτὴν καὶ μαλακὴν ὑμνῶσθαι τὴν
πρὸς αὐτοῦ, οὐτ' ἀφελήσεις τί τὴν ἀνατομῆς διερείαν
30 οὐτε βλάψεις. γυναικῶν γὰρ τῆς γνώσεως τῆς μορίων ἢ ὡ
φείλεια τοῖς ἀνατέμνουσιν, οὐκ ὅτι τῶν πρὸς αὐτοῖς. ἐπι

μοι δὲ τὸ πίπαι ἐν ταῖς μεγάλαις πόλυσιν ἐγκέφαλοι βόειοι
 πιπράσκονται, τῶν πλείων τοῖς κρανίου μόρῳ γυμνοί. καὶ
 εἰ προσκείσθαι σοι ποτὲ δόξῃ ἐν τοῖς πλαγίοις μόρῳ πλείω
 τῶν δεινῶν ὅσα, λελεύσης τοῖς πιπράσκοντι μαγέρω πρὸς ἐλάν
 αὐτὰ, μὴ πρὶν τοῦ δ' ἐκείνου, πράξῃς οὕτως αὐτὸς, ἐκκοπύ-
 σι τοῖς ἰσχυροῖς χροῶν, ἢ τοῖς τῶν τεκτόνων σκεπάροισι, ἀπὸ ὧν
 τε καὶ μοι πρὸς σκευασμὸν α. πρὸ πάντων δ' ἐκ σιδήρεος σκλη-
 ροῦ καὶ σκευάσθαι τὰ βλαῦτα. τὰ γὰρ ὅσα ἀδυνάτα, ὅτι πολλάς
 πλεῖν αὐτὸς τί σμικρὸν. ἡμεῖς ὅμως πλεῖν τοῖς σφοδρῶς πολ-
 λάκις οὐ βουλόμεθα τὸ κρανίον. ἀπαλὸν γὰρ ὄντα τὸν ἐγκέφα- 10
 λον αἱ τοιαῦται πλεῖν αὐτὸς σφοδρῶς, διαλύουσιν τε, καὶ
 διασπῶσι. καὶ οὐδὲν ἐν τῶν αὐτῶν πεπονητότα παρεσκεύα-
 σθαι πρὸς τὴν θέαν, ἐνεκα τοῦ πάσας μὲν τὰς τῶν νέκρω ἐκφύ-
 σεις ἀκριβῶς ὁφθαλμῶν, πᾶσι δ' ἀπτηρίας καὶ φλέβας τὰς
 κατὰ αὐτὸν, ἐτι τε τὸ διάφραγμα τῶν πρὸ τοῦ κοιλίου, ὅτι τὰ
 πρὸς τὴν καλαμνύλῳ πνέλον τε, καὶ χώνῳ, ὅσα τ' ἄλλα βλαῦ-
 τα. πρὸς σκευάσθαι ἐν ὧν τοιαύτως τοῖς μορίων, θεῶν τὴν
 σκληρὰν μνῆν κατὰ τὸ μήκος αὐτῶν μέσον ἑαυτὶ πολὺ πα-
 χυτόραν φαινομένην, ἐγκαταβάινουσιν τε μέχρι τινὸς οὕτω,
 καὶ ὁ μάλιστα μόρῳ ὅστις ἐν τοῖς κρανίοις τῶν ῥαφῶν ἡ μέση. 20
 κατὰ δὲ τὸν αὐτὸν τρόπον ὑπὸ τῇ λαβροφθῇ ῥαφῇ, τὴν πα-
 χύαν μνῆν θεῶν διπλομένην τε ἅμα ὅτι μέχρι τινὸς ἐγ-
 καταβάινουσιν τοῖς ἐγκέφαλοι. φανένται δὲ σοι καὶ φλέβαι
 αὐτοῦσαι διὰ αὐτοῦ, ἐκατόμβην μία, κατὰ τὰς πλευρὰς τοῦ
 λαβροφθῆ ῥαφῆς. ἔνθα δ' ἄλλῃλαις εἰς ταυτὸν ἡκουσιν αὐ-
 τὰ, καὶ οὐ μὲν τοῖς ὅσον τὸ χωρεῖν ὑψηλότερον φαίνεται τῶν
 πόρῃ, οὐκ ἴσους δ' ἐπ' αὐτοῖς τό, τε πρόσθεν καὶ τὴν πίσω τῶν κα-
 τὰ ἐγκέφαλον ὅτι μορίων, ἀλλὰ τὸ πρόσθεν καμπτὸν μέγα.
 ὅτι δὲ τὸ μετεωρότατον ὅσον καὶ ἡ ἐπὶ διπλὴν πρὸς γίνεσθαι
 τοῖς παχέας μνῆν, ὥστε φαίνεσθαι τετραπλασίαν τοῖς πᾶ- 30
 χαι τ' ἄλλων ἅπαν τῶν μόρῳ ἑαυτῶν ὅσα γε πρὸς λαμβάνει τὸ ἐγ-
 κεφαλον

- κεφαλὴν ὃν κύκλω. καὶ μὲν οὖν καὶ φλέβ' ἄλλη τρίτη πρὸς τὰς
ἐρημνίαις δύο, καὶ τὸ μῆκος ἐκτετατὴ πρόσω φθορμύνη. τί γὰρ
αὐτὴ ἄλλο πρὸς τὴν φλέβα καλέσθαι τὸ ποιῶντον ἀγγεῖον, ὃν ὡς φαίνε-
ται ποδιεχόμενον αἵμα· ζῶντος μὲν ἐν τῷ ζῶντι, γυμνωθέντος
οὕτως τ' ἐγκεφαλίου, καθὰ πόρ' ὡς τῶν κατὰ γμα ἐχόντων εἰώ-
θα μὲν κατατιτραῦν τὸ κρανίον, αἷμα θεάσθαι ποδιεχόμενον ὃν
ταῖς ἐρημνίαις κοιλότησι. τεθνεώτος δὲ, θρόμβου. αὐτὰς δὲ
ταῖς κοιλότησιν, οὐ γὰρ φλεβὸς ἐχούσας χιτῶνα σιῶνα-
βαίνοντα δὲ τῶν ὁσῶν φλεβαλῆς, ἀλλ' ὅταν πρῶτον αἰ φλέ-
10 βες ἀφ' ὧνται τῷ κρανίῳ, διπλουμένη τε κατὰ ὅσον τὴν πα-
χέαν μὲνίγγα μετὰ τῷ συριγγῶδι τὴν ἰσθμὸν χώραν, εἰς ἴδιον
ἀγγεῖον δεχόμεναι τὸ αἷμα, καὶ φυλάττουσαν οἷον πόρ' ἐλα-
βόν. ὅπως ἐν τ' ἀκριβῶς ἴδης, ἐξω σοί τι πρὸς σκόλασμῶν
σῶμα λεπτὸν καὶ πρόμηκες, οἷα τὰ διπύρνια καλόμενα. τὴν
δ' ὕλιν ἐχέτω ξύλον πύξινον, ἢ τὴν οὕτω πυκνὴν. καὶ ὅσον
καθίεις εἰς τὰς φλεμύνας κοιλότητας, ὡθεῖν τε πρόσω πε-
ρῶ, καθὰ πόρ' αὐτὴν ὡθεῖν, καὶ τέμνειν ἐπ' αὐτῇ τὸ σῶμα τ' μὲνίγ-
γος, ἄχρι πρὸς αὐτὴν ὡς τυχὴς τῶν ξύλων. εἰ δὲ μὴ πρὸς τὸ διπύ-
ρνιον, ἢ σμίλιν, ἢ σπασσάνην καὶ τὸ ἐτόρον πόρας, ὃν ὡς τὸν
20 πυρλῶα κυκλῶν μὲν ἔχουσι, καθίεις εἰς τὴν κοιλότητα φλεμύ-
νης, ὡθεῖν τε πρόσω καὶ τέμνειν αὐτὴν καὶ τὸ πλάγιον, ἐκα-
τέρωθεν ὡς τὸ ἐτόρον μέρος ἐκκλίνων τὸ καθεύμενον ὄργα-
νον, ὅπως μάλιστα τὴν σμίλιν θράσους ὡς τυχὼν αὐτῇ, καὶ τῆς
κοιλότητος αὐτῆς. ὃν αὐτὴ μὲν ἐν τῇ γυμνοῦσθαι τ' ποδι-
εχόμενον ὁσῶν τὰς διπλῶας φλεμύνας, πολλὰς ἀπὸ ῥή-
γνυται τι καὶ διασπᾶται. καὶ τὸτ' ἀρχὴ σοι γινώσκειται τ' κα-
θίγειν τι τῶν ἐρημνίων ὀργάνων εἰς τὴν κοιλίαν τ' αἵματος.
εἰ δὲ καὶ μὴ διασπᾶσθαι, τέμνειν ὁξεία σμίλην τὴν πλευρὰν ἐ-
κατέρωθεν φλεμύνης μὲνίγγος ὃν οἷς καὶ τὸ μόρεσιν, ὃνθα πρῶ-
30 τὸν ἐμπύρην τῶν κρανίων, κατὰ τὰ καὶ ἐκείνους ἐμβάλων δὲ φλεμύνης
τὴν σμίλιν, ἄνω βιάζου περὶ μέγιστον τὸ κορυφῆς, ὃνθα συμ-

βαλμουσιν ἀλκήλαις αἷ δ' ὕο φλέβου, ἢν τινὰ χώραν ἡρόφιλος
 ὀνομάζει λλωὺν. ἐστὶ δ' αὐτὴ ἢ, λὺ ἐκείνῳ οὕτως ὀνομάζει, ὡς
 βάθους μάλλον, ὡς πολλῆς δ' ἐτόρα συμβολὴ φλεβῶν μικρῶν
 ὡς κειμένων τῇ λλωῷ, ἢ τὴν παχείαν ὡς αὐτὴς κλινα γα-
 γρημένη. διέχεται δ' ἐκείνῳ αὐτὴν ἀπαδομήλης πυρρῶα δὲ
 σφρόντητα. καὶ δὲ αὐτὴ ὑπὸ τῶν μικρῶν ἐγκεφάλων ἦτοι γ' ἀ-
 μυδρῶς, ἢ ὅτι ὅλως φαίνεται. τῶν λοιπῶν δ' ἐν τῇ πυρρῶῳ ἢ κε-
 λωπίδων διεμβάλλειν πειρῶ, καὶ τέμνειν παρ' αὐτῶν. ἀρφύεται
 δ' ἢ εἰρημένη λεπτὴ ἐλμωίγῃ ἀπόφυσις ἢ ὡς πολλῆς κατ'
 ἐκείνῳ τὸ μὲν, ὡς συμβεβηκεν ἢ λαβδ' οἰομένης ῥαφὴ τοῖς λε- 10
 πιδόδεσις ὅσοις. πρὸ τῶν δ' ἐν τέμνει τὰς ὑπὸ πολλῆς τὰς
 φλέβας, ἕως ἐλμωίγῃ λλωῷ. τέμνων δέ, πρῶτον μὲν ἐκεί-
 νου, εἰ τις θρόμβῳ ἐν αὐταῖς ὅστις. εἴτα κατὰ σκεφαί τῇ ἐν
 τῷ ὑπὸ φάνειαν ἐλμωίγῃ, ὅπως ὁμοιοτάτη τῇ γὰρ οὐσί-
 ας ἰδίᾳ τὰς φλεβῶν ὅστις, εἰ καὶ μὴ τῇ λεπτότητι. καὶ οὐδὲν
 θαυμαστόν ὅτι τὴν φύσιν μὴ δεκνῶναι τὸν χιτῶνα ἐλμωίγῃ
 οὐ φλεβὸς τὸ αἷμα τὰς ἐλμωίγῃ παχείας κλινα γα- 20
 λίας, ὁμοίως οὐσίας ἀμφοτέρω τῶν σωμάτων ὄντων. ἐξῆς
 δὲ τὰς ἀρφυομένων ἐκατέρωθεν τῶν λλωῶν δεῖσιν φλέβας λε-
 πτῆς, ὡς μὲν ἰχθύναν πάνυ, καὶ τριχὸς μόνος δεχομένης κα-
 θόλου, ὡς δὲ μείζους. ὅφη δὲ τὰς μὲν ἀπὸ τῆς ὡς πολλῆς λλωῦ
 τῆς μικρᾶς, εἰς τὰ πλησίον ἐγκεφάλου μόρια τὰ ὑπὸ πολλῆς δὲ
 ἀπὸ μικρᾶς, τὰς δ' ἀπὸ τῆς βάθους τῆς μεγάλης, εἰς τε τὸν
 πίσω μὲν ὅλον ἐγκεφάλου τὸ καλὸν μὲν ὑπὸ τινὶ ἐγκε-
 νίῳ, εἰς τε τὸ πρόσω κατὰ χιζομένης, αἷ καὶ πρὶν εἰς αὐτὸ τὸ
 σῶμα κατὰ δύεσθαι τῆς ἐγκεφάλου, θεῶν σαφῶς ἐκπιπνύ-
 ναι τῶν κατὰ τὴν κλινα γα φλεβῶν, εἰ μὴ τῆς αὐτῆς
 διεσπασῶς. ὁπίθιου δὲ λέγειν ἐγκεφάλου, ἢ ἐγκενίῳ, ἢ πα-
 ρεγκεφαλίδι, ὡς φάρμακον οὐδὲν. εἰς αὐτὴν μὲν ἐμφυόμεναι φλέ-
 βου, ἀπὸ τε τῶν ἀναφορομένων εἰς τὴν λλωὴν ἢ τὰς πλευρὰς 30
 τῆς λαβδ' οἰομένης ῥαφῆς, εἰς τε πρὸς αὐτὰς, ἀπὸ αὐτῆς τῆς λε-

νιγας, ὡς ᾗνεσι βι μαθεῖν ἐκ τ' ἄλλων πολλῶν συγγραμμάτων,
 τῶν, ἃ γεγραπῆαι τοῖς ἀνδράσι ἐκείνοις, ἀτὰρ οὐχ ἥκιστα καὶ
 τῶν ἱπποκράτους τε καὶ διοκλείους, ὧν καὶ μαρτίνου ἐμνημό-
 νουσιν ᾗ τῇ τῶν ἀνατομικῶν πραγματείᾳ. ἢ μὲν δὲ λεπτὴ
 μιλίγξ ἔωθε σοι φαίνεται ποδι πεφυκνία τ' ἐγκέφαλον, ᾗ τε
 τοῖς βάλθῃ καὶ τὸν αὐτὸν τρόπον ὁμίλῃται, τῇ παχέειαν δὲ πλεῖ-
 στον ἀφειδῶσαν αὐτῷ θεῶσιν. καὶ πόρῳ γε τοῦτ' ὅτι διωήσῃ μα-
 θεῖν, εἰ καὶ ἔν τι τῶν τριῶν μέρων, εἰς ἃ τέτμηκεν ὅλον τὸν ἐγ-
 κέφαλον, ὁπλὴ ὄργασάμενον βραχέειαν, ἐμβάλλοις εἰς αὐτὴν
 ἀρχὴν σαλπυγίου τινός, οἷα πόρ ἐμοὶ παρεσκευασμένηα βλῆ 10
 πετε πῶς πλησία τοῖς τῶν χρυσοχόων φυσητήσιν. ὀνομαζοῖται
 δ' οὕτως, ὡς ἴσῃ, δι ὧν φυσῶσιν αὐτοί, τὸ πῦρ ἀναπῆοντες.
 εἰ μὲν ὅν ἐμβάλλων τοῖς διηρημένῳ τῶν ἀρχῶν τοῦ σαλπυγίου, ὅ-
 ποδι σφίγγας ᾗ κύκλῳ τὴν μιλίγξα, φυσήσῃς δὲ αὐτῇ, θεῶσιν
 πληρουμένῳ αἰετῷ οὐκ ὀλίγῃ τὴν ὑπὸ αὐτῇ χώραν. αὕτη μὲν
 γὰρ ἡ μιλίγξ ἡ παχέεια τὸ κρανίου ὑπεζωκῇ. ὁ δὲ ἐγκέφαλος
 ᾗ τοῖς ἰσασί μεῖσαι τε καὶ συσέμεσαι, πρὸ σέρχεται τε καὶ ἀ-
 ποχωρεῖ καὶ τὴν μεταξὺ χώραν τὴν ἐνὶ τῷ. ἀλλὰ ποδὶ μὲν τοῦ
 τοῦ μετ' ὀλίγου εἰρήσεται, κατὰ τὴν ὑπὸ τῶν ζώντων ἐγχείρη-
 σιν. ᾗ δὲ τοῖς παρόντι λόγῳ, τῶν ἐφεξῆς ἐχώμεθα. μετὰ γὰρ τὸ 20
 διωσαδα τὰ πόριξ ταῦτα, καμρός ἦδη τὸν ἐγκέφαλον αὐ-
 τοῦ ἀνατέμνειν, ἀρχὴν τῇ ἀνατομῇ αὐτῷ ποιησάμενον ἀπὸ
 τῇ διχοτόμοις μιλίγξ τὸ πρόσω μέρῳ, ἧς ἀρτεμών, ἢ ἀ-
 ποσώλας τὰς εἰς τὸ πλάγιον ἐκφύσεις τῶν φλεβῶν, ἀρξάμε-
 νον ἀπὸ τοῦ πρόσω πόρ αὐτῷ, ἀνατίνει τοῖς σπυτῶν διακτύ-
 λοις, ἄχρι πόρ αὐτῷ ἔλθῃς ὑπὸ τῇ ἀρφυομένῳ αὐτῷ μεγάλῳ φλέ-
 βα, τῇ εἰς τὸ βάθος εἰρημένῳ φέρεται κατὰ αὐτὴν. καὶ ταῦθα πᾶ-
 λιν ἀνατίνεας ὑψηλῶν, ἐτόρῳ δὲ κρατέειν, ἐπ' αὐτὸς διωλλυ-
 καὶ μῆκον ἐκὼ τῶν τῶν μέρων τῇ ἐγκέφαλου, χωρίζων ἀπ' ἄλ-
 λήλων ἀτρέμα τοῖς αὐτῷ διακτύλοις, ἄχρι πόρ αὐτῷ ἔλθῃς ὑπὸ 30
 τῶν τεταμένῳ φλέβα κατὰ τὸ μῆκον ᾗ ταῦθα, ποδὶ ἧς ἐμ-
 πρὸ οἷον

- πλοῦτον εἶπον ὡς ἐστὶν ἀξιόλογος. ὁφθαλμοὺς δὲ εἰς ἀνθρώπων φλέ-
βας εἰς κατὰ μῆκα ἐκτεταμένης, καὶ εἰς χρεῖας αὐτοῦ, ἀμα πᾶ-
θεῖα γυμνωθείσης (ἀρφύσεις γὰρ ἐκατόρα λεπτὰς φαίνεται
πέμπουσα διαπειρουμένης εἰς τὸν ἐγκέφαλον) αὐτὴν μὲν τῇ
φλέβᾳ τῇ ὑποκείμενῳ σωμάτῳ ἀφελῶν, ἢ τοι γὰρ ἐκκοπή
παῖσαν μέχρι τῇ ἡτὶ τὴν λυγρὴν χωρίων, ἢ ὅπου ἐκπέφυκον ἀ-
νατένας, ἐπὶ αὐτῇ ἐκείνῳ καταθῇ. σὺ δὲ τὴν χώραν ἡ ἐγύ-
μνωσας ὑπὸ μελῶς κατὰ σκεῦαι τυλώδην πῶς οὖσαν, ὡς φαί-
νεσθαι πινὰ φυσικῶς ὄντα ὡς ὑπάρχει κοιλότητα, δεχομέ-
10 νῳ τῇ ὑποκείμενῳ τε καὶ ποδικομένῳ σωμάτῳ τὰ μὴ κα-
τεργαζόμενα τελείως εἰς τροφῆς, ἀκαλοῦσιν ἰδίως ποδικο-
ματα. καὶ μὲν τοι καὶ ἡμᾶς οὕτω καλεῖν οὐδὲν κωλύει. πλοῦ-
τα δὲ ἀτρέμα, καὶ πόρων λεπτῶν ἐμφάσεις εὐρήσεις ἄ-
χρι εἰς μέσης κοιλίας τῇ κατὰ τὸν ἐγκέφαλον ἡκόντῳ. ἀτρέ-
μα δὲ εἶπον ἀναδιδόμην καὶ κατὰ τὸ χωρίον τοῦτο, εἰς τὴν κορυ-
φὴν τοῦ διαφράγματος ὄντα ὡς ἀνήκουσαν, τοῦ διαφράγματος
ποσ τὰς πλοῦτας ἐγκέφαλου κοιλίας. καὶ μὲν τοι καὶ θεῶν
δαίσοι ὅσον καμρὸς, οὐ θέλεις πομαῖς ἐκατόρωδον εἰς μέσης χώ-
ρας ἕως τοῦ βάθους τέμνοντι, μέχρι πρὸς αὐτὴν ὄντως ταῖς κοι-
20 λίας. γνωρίσεις δὲ αὐτὰς, τὸ τε τυλώδην διασάμνῳ, ὄν-
τα ὡς ἀφεισάτῳ ἔχον τὴν διαφορὰν τῇ τετμημένῳ ἐγκε-
φάλῳ μόρῳ. ὅψιν ἢ καὶ τὰ καλόμενα χοροειδῆ πλέγματα κα-
τὰ τὰς ταύτας. ὀνομάζουσι δὲ οἱ ποδοὶ τὸν ἡρόφιλον αὐτὰ χοροειδῆ
συρρέματα, παρονομάσαντες διηκνόντι τῇ χορείῳ, ἀπὸ τῶν
κυομένων ἐξωδὸν ὅν κύνῳ ποδοβέλῃται, φλεβῶν ὄντα καὶ
ἀρτηριῶν πλέγματα, λεπτῶν ὑμέσι σιωχομένων. ὅτω γὰρ
τοι καὶ τὰ τῇ ἐγκέφαλῳ ἐκ φλεβῶν καὶ ἀρτηριῶν πλεεκτα,
σιωδουμένων τῇ λεπτῇ μίμῃ, τὴν αὐτὴν οὐσίαν ἔχου-
σιν ἄλλοις ὑμέσι τοῖς λεπτῶν, αὐτοῖς τε τοῖς κατὰ τὸ χορίον,
30 ὑπεζωκότι τε τοῦ ποδοκαίῳ, τοῦ τοῖς τοῖς καὶ εἰς
τένῳ ἀτρέμα ταῖς σαρτὶ χορσίῳ, ὡς μὴ διαφύξαι τὸ πλε-

γμα, καὶ τὰ σκέπῃ του τὰς μὲν φλέβας ἐκ τῆ ὑψιλῶν μέρων καὶ
 ὑπὸ τὰς τὴν κατὰ χιζομνίας, τὰς δὲ ἀρτηρίας ἐκ τῆ ὑποκείμε-
 νων τῆ περὶ νῶν, ὁμοίως καὶ τὰς αὐτὰς ἀνίσχουσας τε καὶ κατὰ χιζομέ-
 νας, φυλάττειν τε τὰς αὐτὰς πλέγματα σωζόμενα πρὸς τὸ χάρις
 τῆ σωμακοῦσθ' ὅντα σε μικρὸν ὕψος), ὅταν γυμνώσῃς αὐτὰ τὰ
 μέρια, δεῖσας αὐτὰς αὐτὰς μὲν φλέβας, ὅσαι καὶ τὰς κοιλίας ἐ-
 σὶν, ἀπὸ τῆ ἐμπροσθεν ἐρημνίης καὶ αὐτὰς εἰς τὴν ἐγκέφαλον ἀφί-
 κνείας πάσας ἀπεχισμνίας, τὰς δὲ ἀρτηρίας, ἀπὸ τοῦ ἀρτηρι-
 ῶν ἐκ τῆ κάτω μέρων ἀναφορομνίας. τὰς αὐτὰς μὲν ἐν ἀκρεβέσιν
 ὑπὸ σκέπῃ πρὸς τὴν ἐγκέφαλον ὡς καὶ τῇ πρώτῃ τῇ καὶ 10
 λιῶν, ἐκαστὴς ἡ τε τῶν χοροειδῶν πλεγμάτων ὅπως ἐσω σοι
 γνώρισμα, καὶ τὸ τυλῶδιον τῆ σώματος. θυτὸς δὲ πρὸς τὸ στα-
 φράτου σώμα τῆ δεξιᾶν κοιλίαν ἀπὸ τῆ ἀρτερίας δεῖσας αὐτὰς, τῆ
 αὐτῆς ἐχόν ὅσιν ὅλῳ τῷ ἐγκέφαλῳ, καὶ σταφρῶν ἀκρεβέσιν ὡς
 ἐκαστὴς, εἰ ἐκταθῇ σφοδρότερ). ἐσὶ δὲ ἄνω λεπτῶν, ὡς ἂν ὅταν
 ἐν φωτὶ λαμπρῶ ποιῇ τις τῆ ἀνατομῆν, ὡς περὶ ἐν καὶ πρὸς
 καὶ σταλάμπῃ αὐτῇ τῆ αὐγλῇ ὁμοίως τοῖς σταφρανέσι τοῖς λί-
 θοις, οὓς τέμνοντα εἰς λεπτά, ταῖς θυεῖσιν ἐνυθίσαι. ὅτ' ἐν
 σφοδρῶς ἀνατέινει καὶ σταφρῶν, σταπατῇ γὰρ, ὅτ' ἰδίῃ ἐγκρε-
 αὐτὸς αὐτὸ μὴ ἀνατείναντα. συμφυῶν δὲ ὅντων αὐτῇ τῇ ἀνω 20
 πόρῃ τῇ τοῖς τετμημένοις σώμασι (μᾶλλον δ' οὐ συμφυῶν καὶ
 λέγειν, ἀλλ' ἠνωμνῶν αὐτῇ τῇ τετμημνῶν) καὶ λαβόμεν ἄνα-
 κλῶν ἀβέμα αὐτὰ πρὸς τὴν ἐπὶ τὴν κοιλίαν, ὑπὸ βάλλοντα τῇ
 κορυφῇ τοῦ σταφράγματος. οὕτω γὰρ γυμνωμνῇ ἡ κοιλία
 φανερῶς τὰ γυμνωσέτω, καὶ τὸ διάφραγμα μετρίαν ἐξεί τῆ ἀνά-
 τασις, ἥς μάλιστ' ἀέμεθα. πρὶν μὲν γὰρ τῆ ὅλως ἀνασταθῆναι, κα-
 λαρόν τε ὅτι καὶ ἐν σὸν, οὕτε σταλάμπῃ διωκόμεν, ὅτε τῆ αὐτῇ
 σωχέαν ἐν δὲ κνήμῃ ἐναργῶς. ἀνεκλυδιὲρ δὲ εἰς ποσὸν
 ὡς τεταῖα μὲν ἄπαν, οὐ μὲν ἡδὴ γὰρ πῶς διεσπῶνται, φανέται
 σαφέστατα. θυτὸς δὲ καὶ ὅλον ἀπὸ αὐτὸ μετὰ τῇ ἠνωμέ- 30
 νων κορίων ἀπὸ τῆ θυτῇ, ἐναργῶς δὲ καὶ τὴν κοιλίας,

- ἥτις κατὰ τῆς φλέβης φανερῶς σοι χιζομνὴ πόρι τὸ σῶμα κω-
νοειδές. ὑμῶν δ' ὡσπερ τὰς ἄλλας φλέβας, οὕτω τὰς χι-
ζομνὰς σιωπῆς λεπτός, οὐκ ἄλλο τίς ὡς ἔτε κατὰ τὴν οὐ-
σίαν, οὔτε κατὰ τὴν σιωχίαν, εἰ λεπτός μὴν ἔχῃ. καὶ δεῖ
ἵσταν τὸν ὑμῶν κατὰ κέντρον τὸ κωνοειδές σῶμα, καὶ οὐχ
οἶον τ' ὅτι ἰδίῳ αὐτὸ πρὶν δεῦρ ἄσσει κατὰ τὴν ὑμῶν. ἐγ-
κεῖται γὰρ οἶον πόρι τὴν σύριγμα ταῖς ἀρχιζομνὰς φλεβί. εἰ
κατὰ τὸν φλεβὸς τ' μεγάλῃς, αἰ κατὰ τὸν χιζομνὴν τ' ἡλελεγμέ-
νῳ σῶματι ἐποχόμεναι, τὸ κατὰ δύνοντες δ' αὐτίκα τὸ κατὰ
10 κέντρον τὸ σκεπόμεναι πρὸς τὴν πλατέος σώματος, ὁ μό-
ριον μὴ ὅτι ἐγκεφαλῶ, τοῖς ἄλλοις ὁμοίως. ὅπως δὲ χιζομνὴν
αὐτὸ, μικρὸν ὑπόρου ἐρῶ, ὅσῳ ἐν τῷ λόγῳ πρὸς αὐτὸς. τὸ
κωνοειδές σῶμα καλεῖται μὴ ὑπὸ τῇ ἀνατομικῇ οὐχ ὅπως
μόνον, ἀλλὰ τὸ κωνάριον. ἐκεῖ δ' ὡς εἴρηται τῇ χιζομνῇ τ' φλε-
βὸς, ὁ δὲ αὐτὸν ὁφθαλμὸν πρὶν δεῦρ ἄσσει κατὰ τὴν ὑμῶν.
διακρίνῃ δ' αὐτὸ ἀπὸ τοῦ πρὸς αὐτὸν, μὴ σιωπῆς αὐτὸν ἰχυρῶς τὸ κω-
νοειδές. ἀπὸ τῆς ἀρχῆς γὰρ τὸ κωνοειδές σῶμα τ', τὸ βλαψαί-
ναι ἀνατομῶν εἰς τὴν μεγίστην, ὁ μικρὸν ὑπόρου ἐρῶ. κατὰ πό-
ρι δ' ἡ καρδία γυμνῶται τὸ πρὸς αὐτὴν αὐτὴν χιζομνῇ, οὐ-
20 τὸ χιζομνὴν καὶ τὸ κωνάριον γυμνῶσαι, διελόντα τὸν πρὸς αὐτὴν
ὑμῶν κατὰ τὴν ἐν τῇ πόρι ἀπὸ τῆς βάσεως ὀρθία διακρίσεις, πλη-
σίον ἀφικνεσθῆναι εἰς κορυφῆς, ὅπως τ' ἡ ὑμῶν μετὰ τ' φλε-
βῶν πρὸς χιζομνὴν ἐκατόρως τ' κωνοειδῶς, αὐτὸ ἡ ἐκείνο πρὸς τῇ
διακρίσει ἐκκλίνῃ, ὅπως οὕτω τὰ χιζομνὰ γυμνωθῆναι, πρὸς τῇ ὕψι
τίαν χώραν ἀγόμενον τῷ παραχιζομνῶ χιζομνῇ. τὸν τῇ δὲ τοῖς
πραχθέντων οὕτως, ἡ δὲ μὴ πῶς ὅτι, πρὸς τὸ γυμνῶσαι τὴν
μέστω χώραν τὸ τε κωνάριον καὶ τῇ κοιλίῳ, φλέβας ἐκατέ-
ρας ὑπὸ τοῖς χιζομνῶν πλέγματι ἀπὸ τῆς χιζομνῆς ὑπὸ τὸ
κωνάριον ἡκεῖν. οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ γυμνῶσαι τὸ μεταξὺ σῶμα,
30 μαθήσει κατὰ τὸν ἐκείνου αὐτῶς. ὅπως δ' ἡ χιζομνὴν γυμνῶν,
ἡ δὲ μοι πρόσσεχε τὸν νοῦν. οὐ γὰρ δὴ τὸ τυχόν γε εἰς μέρος ἐγ-

κεφάλου τὸ σκεπόμενον ὑπὸ ζύγῳ τοῦ σώματος, ἀλλὰ καὶ
 τις ἄλλη κοιλία τρίτη παρὰ τὰς εἰρημνίας ὀλίγον ἐμπροσθεν,
 ἧς ἐχώριζε τε καὶ διώριζεν ἀλλήλων τὸ διαφραγμα. γυνώ-
 σεις δὲν αὐτὸ κατ' ἐκείνα μάλιστα τὰ χεῖρα, δι' ὧν αἱ φλέβαι
 ὡσπερ ὁπῶν πινῶν ὀξιοῦσαι, ταῖς πλοδαῖς ἐμπίπτουσι κοι-
 λίας. κατ' αὐτὰς γὰρ τοὶ τὰς ὁπὰς ἡ μέση χώρα σιωτῆται
 ταῖς πλοδαῖς κοιλίας. καὶ καὶ πυρρῶς μήλης, ἢ τὸ πλατὺ
 μὲν τῶν κελευμένων παρὰ τοῦ, ἢ καὶ παρὰ τοῦ μήλης τὰ το-
 τοῦ καὶ τὰς ὁπὰς ἀμφοτέρωθεν ἀτρέμα ὑποβάλλοντα μετέ-
 ρου, ὁξείῃ αὐτὸ τὰς φλεβῶν ὑπὸ κέμενον σῶμα. ὅσοι γὰρ 10
 οἱ πρῶτον κατ' ἐκείνους τὴν ὁπῶν, ἀπαντήσουσιν ἀλλή-
 λαις αἱ σμίλαι, καὶ φαίνεται τὸ σῶμα τουτὶ τὸ τὰς φλεβῶν
 ὑπὸ κέμενον, αἱ διεξέρχονται κυρτομέναι, καθὼς ποῦ τις φα-
 λὶς τοῦ οἰοδωμήματ' σφαιροειδὲς. ὀνομαζέσθαι δὲ τὸ φαλί-
 σιας, ἀλλὰ καμάραις οἱ πολλοὶ τὰ τοιαῦτα. καὶ τίνων καὶ κε-
 κλητοῦ ὅσοι τὸ σῶμα φαλιδειδὲς, ὑπὸ τῶν γόνων αὐτῶν. τῶν
 δὲ ἀγνοησάντων, γῆνοι μὲν οὐδ' ὅλως φασὶν εἶναι τὸ φαλιδει-
 δεῖς ὅσοι κατὰ τὸν ἐγκέφαλον. γῆνοι δὲ παρακρούσαντες, οἷον
 ταῦτα κατὰ τοῦ διαφραγματος ὑπὸ κέμενον οὕτως ὀνομα-
 ζέσθαι. ἀλλ' οὐτ' ἐκεῖνο καλεῖται φαλιδειδὲς. ἐστὶ δὲ ὅσοι φα- 20
 λιδειδὲς ὄντως ὡσπερ ὠνόμασαι, καὶ εἰ διατέμνῃ αὐτὸ, τῶν
 λοῦν ὅψιν. καθὼς ποῦ γὰρ ταῖς πλοδαῖς κοιλίας, οὕτω καὶ πᾶσι
 κατὰ τὴν βασιμὴν ἐφεξῆς ἐσθαι γυνῶναι τυγχάνουσιν αἱ διεξέρ-
 χόμεναι τὴν κοιλότητα φλέβαι, γὰρ αὐτῶν τε τοῦ φαλιδειδὲς
 κατὰ τὸ κοῖλον τοῦ φαλιδειδὲς. ἔξωθεν μὲν γὰρ τὸ κυρτόν ἐστιν,
 ἀφ' ἡμετέρων διελονότι τῶν ὑποκείμενων σωματῶν, ὑφ' ὧν ἀ-
 νετένετο μέχρι τοῦ καὶ τὴν μὲν γὰρ διελονότι. ἐσωθεν δὲ τὸ κοῖ-
 λον, ὡσπερ ὁροφὴ τοῦ φαλιδειδὲς. εἰ δὲ γινώσκῃς ὅπως ἐπιζών-
 τ' τοῦ ζώου, τοῦ μὲν κρανίου πρὸς εἶχον πάντα τοῦ παχέως
 μὲν γὰρ τὰ μὲν, τοῦ δὲ ἐγκέφαλῳ μόνον τὰ κατὰ τὰς δι- 30
 πλόας αὐτοῦ, οὐκ ἀπὸ τῆς τῆς κορυφῆς τῆς φαλιδειδὲς ἀνα-
 τετα

- τε ταμύνω φυλάττειν, καὶ λίαν ὑφ' ἑαυτῇ μεγάλῳ ὄργῃ
 ζομύνω. οὐτω δὲ καὶ τῶν πεδίων καὶ λιμνῶν ἐτι μεζόνων ὁσῶν,
 ὅλῳ τῷ λεφάλλῳ τοῖς διαφραγματῶν ἀναγκάσι δὲ ἀνα-
 τετάδαι πρὸς τὸ μετέωρον ἅμα τοῖς σιμῶσι σώμασι. οὐ γὰρ
 διὰ σήριγμα γὰρ διωατὸν εἶναι τῶν ὑπορκειμένων σωμάτων τὸ
 διαφραγμα καὶ ἀπορρῖναι τοῖς χερσὶν, ἐχάτως ἀπαλόν τε ἅμα
 καὶ λεπτόν. ὑπορρῖναι. ὅν ἐκὼν θάλαττον ἢ αὐτὸν μόνον, ἐκ αὐ-
 τοῦ εἶναι τῶν ὑπορκειμένων ἐγκεφάλου μόρον δὲ τὸ βραχύ-
 τατον. ἀλλὰ τοῦτο μὲν ἡ χρεία κατὰ τὸ νόμα. διαφραγτῶν γάρ
- 10 ἀπ' ἀλλήλων τὰς πεδίας καὶ λίαν, οὐ σκελετὰ κατ' αὐτὰ
 ὑποκείμενα. σήριγμα δ' οὐδὲν οὐδὲ τῶνταυτοῖς δὲ ταῖς καὶ λίαν,
 ὅτε τῇ μετὰ τῶνταυτοῖς, ἀλλὰ τῶν λερεμῶν μετέωρα τὰ ὑπορκει-
 μένα σώματα, τῷ γὰρ εὐρυχωρίαν ἐργάζετ' τῶν τριῶν καὶ
 λιμνῶν, ἢ ἀπὸ πολλῶν κατὰ τὰς ἀνατομὰς ἀναγκάσι δὲ, κα-
 ταπινθόντων τῶν ὑπορκειμένων σωμάτων, ὡς ὀλίγον ἐμπρο-
 σθεν ἐρρέθη. καὶ μὲν διὰ καὶ πόρρῃ τις ὑποκείται μέγιστος γὰρ
 τῇ βάσει τῇ τρίτης τῶνταυτοῖς καὶ λίαν, ἐκ τῆς τῶν πεδίων δει-
 χόμενος τὰ πόρρῃ κατὰ τὰς ἐρημίας ὅπως, καὶ πρὸς ἐτι
- 20 τῶν ὑπορκειμένων σωμάτων, ὡς ὀλίγον ἐμπροσθεν ἐρρέθη. συρ-
 ρῆ δ' εἰς αὐτὸν ἐκείνα, καὶ δ' ὁ μόρος αἰ ἀπὸ τοῦ κωναρίου φλε-
 βῶν ἐμβάλλουσιν. ἀλλ' οἱ μὴ γνόντες ὅλως τῷ καὶ λίαν τῶν-
 τῳ, εἰκότως ἠγνόησαν ἅμ' αὐτῇ καὶ τὸν εἰς τὸ πίσω πόρον ἐκ
 τε ταμύνου, ἐφ' οὗ τὸ κωνάριον ἐσκήρικται. καὶ εἰ γυμνῶν τις
 αὐτὸ τῶν περκειμένων φλεβῶν, ἀκρῆς ἢ καὶ τῷ βάσει, ὅπῃ
 τις γνῶντα φαίνεται μετέωρος, ἀτεχνῶς φαίνει καὶ ἀπορρῖναι
 καὶ πνοῆς, καὶ τοῖς μὲν ἅμα καὶ πνοὴν ἔχοντες τὸ ἐγκεφάλου
 καὶ αὐτὸν, ὅν ἀναπνέουσαι δεικνύεται διαμετέωρον τρήμα-
 τος. οὐ μὲν οὐδ' εἰς τὸν πόρρῃ ἀέρα δεικνύεται τὸ σόμιον αὐ-
 τῷ, ἀλλ' ἐπίκειται πλεῖστον ἐγκεφάλου μόρος ἀνωθεν, εἶθ' ἡ
- 30 σκληρὰ μὲν ἔστι διπλῆ, καὶ μετὰ τῶνταυτοῖς τὸ τῷ λεφάλλῳ ὁσῶν,
 ὥστε μάλιστα αὐτὴ φύσις ἐργάζετο τῷ ὅπῃ τῷδε, καὶ τοῖς γὰρ

οὐδὲν εἰκὴ ποιῶσα. ποιαῦτα μὲν ἔν οὐ μόνον εἰς αὐτῇ τῇ ἀνα-
 τομῇ πλημμελεῶσι οἱ κακῶς ἐγχερζόντων ἀνατέμνειν, ἀλλὰ
 καὶ αὖτε φυσικὰς λόγους αὐτῇ ἀνάγκη γινώσκοντες τῇ ἀληθείας ὁρῶ-
 μένων ἐν ταῖς ἀνατομαῖς αἱ χρεῖαι θαυμαστῶς ἔχουσιν, οὕτω καὶ
 τῇ προφθνήτῃ, ἀπορρίπτειν τῇ χρεῖας λόγῳ. ἀλλὰ σὺ γε κα-
 λῶς ἀπαντᾷς γυμνώσεις τὰ προκείμενα καὶ τὸ λόγον μόρια, θεῶ-
 σιν τῇ τρίτῃ κοιλίαν μέσῳ ἐκ μὲν τῇ τε δυνάμει τῇ προδίδωμι
 καὶ τῇ τεταρτῇ τῇ ὀπίσῳ. τῇ γὰρ τοῖς πόροι, ὅτι τὸ κωνάριον ὑπὸ
 βέλκων, ὅτι δὲ δύνανται πρὸς τῇ μέσῳ κοιλίαν, ὡς φαίνεται
 καὶ τῇ ὀπίσῳ ὁ μικρὰς δύο, μίαν μὲν εἰς τὸ πρὶν φθορὸν πρὸς 10
 τῇ ὑδρὸς κενώσεως, διὸ καὶ καθεῖς ἡ τοῖς διπύρην) ἡ παθομένην,
 εὐρήσεις πρὸς αὐτῇ εἰς τῇ ὀπίσῳ κοιλίαν. ἐπὶ δὲ
 τῇ γὰρ τῇ πρὸς τῇ μέσῳ κοιλίας, καὶ τῇ φθορῳ. ἀλλὰ τὸ
 γε κωνάριον, ἐπὶ δὲ γυμνώσεις μὲν αὐτῇ τῇ ποδὶ κενώσιν, φυ-
 λάξῃς δὲ ὑδρὸς κενώσιν τῇ πόρῳ, καὶ τὰ πρὸς αὐτῇ εἰσθῇ, ὅτι ὁρῶς
 ἐστὶν αὐτῇ, καὶ τὰ πρὸς ὅτι ἡμῖς τοῖς ὑμέσι μετὰ τῇ ἀγχείῳ. καὶ
 κατὰ πρὸς γε τὸ πρὶν ὀπίσῳ ῥέπον. ἐκ δὲ χεῖρ δὲ αὐτῇ τῇ
 κατὰ πρὸς αὐτῇ ἀφῇ ποδὶ φέρῃ σώματα, ποδὶ γραφῇς μὲν ἰδίας
 τῇ εἰσθῇ, μόρια δὲ ὅντα τῇ παντὸς ἐγκεφαλῶς, καὶ τῇ αὐτῇ
 εἰσθῇ εἰσθῇ. ὁ καλῶς ἀφῇ τῇ χήμας αὐτῇ, τινες μὲν 20
 εἰσθῇ, τινες δὲ διδύμας, ὅτι αὖτε ὁρῶς ὁνομαζοῖσι διδύμας,
 ὡς σκενὸς τῇ οὐκ αὐτῇ καλῇ. ὅτι εἰρημνός πόρος ὅς ἐκ τῇ
 μέσῳ κοιλίας εἰς τῇ ὀπίσῳ δύνανται, μετὰ τῇ εἰσθῇ τῇ εἰσθῇ,
 σκενὸς ἰδίας χεῖρ τῇ διαύτῃ εἰσθῇ εἰσθῇ, οἷα πρὸς ἡ σκενὸς
 πρὸς πάντα τὰ καὶ τῇ ἐγκεφαλῶν ἀγχείῳ μὲν γὰρ. διὸ πρὸς
 χεῖρ τῇ νῦν, ὑδρὸς γυμνῇ τῇ ὑπὸ κενώσιν αὐτῇ, εἰσθῇ δὲ
 παθομένην εἰς ἀμελήσῃ. ἐπὶ δὲ αὐτῇ τῇ μόριον ἐγκεφαλῶς,
 ποδὶ γραφῇ εἰσθῇ χήμας πρὸς πλησίον τῇ καὶ ξύλα γὰρ
 νομῶν σκώληκι, ὅτι δύνανται τῇ νομα, καλῇ αὐτῇ τῇ ἀνα- 30
 τομῇ ἐπὶ φυσικῇ σκωληκῶν δὲ αὐτῇ τῇ σκενὸς ἀπαντᾷ τῇ πό-
 ρῳ σκώμα. καὶ διττῇ γε τῇ πόρῳ αὐτῇ θεῶσιν, τὸ μὲν εἰσθῇ, ἐν

τοῖς πρόσω μόρεσι, ἐφεξῆς, ὡς εἶρηται, τοῦ λωναρίου ἐκτεταμέ-
νου. ἐτόρου ἡ, ὁπίσω, μηδὲ πω φαινόμεν. ἐπὶ κείτῃ γὰρ αὐτῷ τὸ
ὑψηλὸν μόρος ἅπαν τῷ ἡτῷ τὸ ὁπίδιον ἐγκέφαλον ὑσίας, ἥς τῷ
ποδράδες λαβόμενος, ὁ τέτακτῃ πλησίον τῷ ἀρχῆς τῷ νοτιαίου
μυελῷ, πρὸς πῶς τὸ πρόσω φέρει ὡσπερ ἀνακυλίνδων, ἀχρὶς
αὐτῷ ἡς ἐτόρου σῶμα τοῦτο, οἷον σκώληξ ἐστὶ. καὶ οἷον ὅταν
εὖρης αὐτοῦ, ποδράδες ἡτῷ βραχὺ τὰ πλείω τῷ ὑπὸ κέντρῳ σώμα
τῷ, ὡς τε μόνον λείπειται τὰ ἡτῷ τῷ πῶρος διττὸν ἔχοντα πόδας
ἐκατόρωθον, τοῖς εἰρημένοις σκώληξι τὸ χῆμα πρὸς πλείον.

10 ὅψῃ ἡ γν τῷδε καὶ τὰ σωδ' ἔντα σώματα λεπτὰ τῷ πῶδιον
ἐπίφυσιν σκωληκηοειδῆ πῶς τὰ πρὸς κείμενα τοῖς γλῶττις ἐκα-
τόρωθον ἐγκεφαλῶς μόρια. τένοντας δὲ αὐτὰ καλοῦσιν ἐνιοι
τῷ ἀνατομῶν. γν τῷδε ἡ καθεώσις ἡδὲ τοῖς ἀνατομῆς, ἐκα-
τόρου πόδας τῷ σκωληκηοειδῶν ἀκρύσεων μεταχρεῖζομενος
γν μόρῳ, ποτὲ ἡ εἰς τὸ πρόσω τὸ σύμπαν σῶμα λίνῃ, ποτὲ δὲ
εἰς τὰ πῶσι, λέγω ἡ πῶν, ὁ μῆκρόν ἐμπροσθεν ἐφ' ὃ ὑπὸ κέντρῳ
πῶρος, πόδας ἔχον ἐκατόρωσε σκωληκηοειδῆς. εἴτα πρὸς σεχε τῷ
νῶν, ὅπως ἀνακλωμένον μὲν αὐτῷ πρόσω, γυμνῶς συμβαίνει
τῷ ὁπίσω κοιλίαν τῷ τεταρτίῳ, ἐμπάλιν ἡ κινεμένη, κατὰ

20 καλὺπτεσθαι μὲν αὐτῷ τὸ πλείον μέρϑ, ἐκείνο ἡ φαίνεσθαι
μόνον ὁ πόρ ἡρόφιλος εἰκαζὼν ἀναγλυφῇ καλαμῶς δι' ἡ γραφο-
μῶν. ὄντως γὰρ ὅτι τοῦτο, γν ἡ τῷ μέσῳ, κοιλότητῳ πῶν κα-
κτῆσθαι οἷον τομῶν, ἐκατόρωθον δὲ αὐτῷ τοῦτο εἰς ὑψος ἀνα-
τεινόμενον ἐκατόρου τῷ πλαγίῳ μόρῳ, ὅσον γν τοῖς καλα-
μοῖς ἀπ' ὅτι μέσης ὑψῶται γραμμῆς. καὶ καλῶς γε ἡτῷ τῷ ἀν-
λεξαν φράσιν οὕτω γλῶφσι αὐτῷ καλαμῶς οἷς γραφομεν, γνθα
διατείνονται τῷ ἡρόφιλον ἡνίκ' ἀνέτεμν, εἰκὸς δὲ πῶν τῷ
εἰκόνϑ ὁμοιότητι πῶν χαθῆντα τῷνομα θεῖται.

30 Τῶν τοῦ γαλλῶς πῶν ἀνατομικῶν ἐγχερήσεων
βιβλίου ὅσα πόρις, τέλϑ.

IOANNIS

CAII BRITANNI IN

LIBROS NOVEM GALENI

πρὸς ἀνατομικῶν ἐγχειρήσεων,
annotationes.

IN LIBRUM PRIMVM.



ANIMVS erat ut quæ obiter in anato-
mica notassem, quæq; in eis mutas-
sem, ea in marginē congererem, quo
lector uidere posset quid actitatū sit
& quo cōsilio. Sed ea cum margines
non caperent, & longū esset omnia
percensere (infinita em̄ ferè sunt) quædā tantū seor-
sum annotare uisum est, quò simul officio meo, et bre-
uitati rerumq; luci consulatur. reliqua, qui cum codi-
cibus alijs hos conferre uelit, ipse facile deprehēdet.

Pagina 9. uersu 15.

Επιλαμβάνω.] In cod. manuscriptis *ἐπιλαμβάνω* non
λαμβάνω legimus, idq; auctoris more, ut qui lubens pri-
scorum ritu cōpositis, q̄ recētium simplicibus utitur,
ut & πρὸς κρίσεως & ἀνακρίσεως in li. De sanīt. tuēda, &
κατ' ἰγτρείου. Hipp. idē auctor est. Id quod etsi multis
ex Galeno locis ostēdere potuissē, tamē cum nō ita
in magno pono discrimine, quod ad sensum attinet,
λαμβάνω ne an *ἐπιλαμβάνω* legas, uno contentus, reliquis
prudens supersedebo. is autem est in Gal. cōmentar.
in Aphor. primum Hipp. quem ideo lubens adduco,

N — quòd

quod restitutū cupio, maxime cum alios animaduer-
tam hoc tentasse nec præstitisse. Nam in omnibus ha-
ctenus impressis codicibus Græcis, tum Italicis, tum
Germanicis, perturbatè ac mendosè legitur. Id quod
facile deprehēdet is qui locum intellexerit, & utrūq;
codicem, qui inter se multum dissident, inter se contu-
lerit. Ita ergo legendus locus, atq; restituendus est.
 εἰ γὰρ οὕτως ἐτυχε κριμθέντῳ καλῶς αὐτῷ, καὶ καταλογη-
 θέντῳ ἐφεξῆς, ἢ καταπλαθέντῳ ὑδὶ ζύτῳ, ἢ πετακλυ-
 θέντῳ, ἢ αὐτομάτως ἐλγαστὸς γυνδ' ὅσσης, εἶθα καὶ τραφέν-
 τῳ τοίᾳς δι' εἰνας τροφάς, ἢ ἀπὶ ζύτοις ἀπασιν ὠφελθέν-
 τῳ ἢ βλαβέντῳ, οὐ ράδιον εἶπαι διὰ π τ γε γνημλῶν συ-
 νέειν τὸν ἄρρῳσον ἢ ὠφελθῶναι ἢ βλαβῶναι. ὅσα ταῦτα ἐν
 ἀπαντα ἢ κελίσις χαλεπὴ. συγκεφαλαιωσόμεθα γὰρ ἥδιον τὸν
 λόγον. ἢ μὲν τέχνη μακρὰ γίνεται, ἐνθ' ἀνθρώπου παρὰ μὲν
 προυμλῆ βίῳ. χρῆσιμον δὲ τὸ καταλιπεῖν συγγραμματα, καὶ
 μάλιστὰ τὰ σωτῆρά τε καὶ ἀφορισικά. εἰς τε γὰρ αὐτῶν τῶν
 πρώτῳ μάθησιν, καὶ εἰς τῶν ὧν ἐμαθεῖς πρὸς μνήμῳ, καὶ εἰς τῶν
 ὧν ἐπελάδε πό τις μετὰ ταῦτα ἀνάμνησιν, ὁ τοιοῦτῳ ῥόπος
 ἐλδιδασκαλίας ἀδῆκῆσθαι.

11.

18.

μακρόν.] Omnes cod. μικρόν habent. sed aliter le-
gendum esse, indicat asteriscus in cod. Aldino. At in
μακρόν esse immutandum, loquitur ipse Galenus lib.
anatomicῶν quarto, quo loco de hoc genus animalī-
bus scribit omnium cod. uetustorum ac recentīū con-
sensu in hunc modum, πούτῳ δὲ καὶ ὁ πρᾶχλῳ οὕτω μα-
κρὸς, καὶ μὲν ἔχει πάντα καθάπερ ἄνθρωπῳ.

12.

15.

Λιμνῶσις δὲ αὐτῶν.] Cod. Basileæ, impress. αὐτὸ ha-
bet, ut ad σῶμα, sed magis placet αὐτῶν, ut ad πόταμον
refe-

referatur, ne alioqui cum sequatur σῶμα, nugatio fiat. mecum sentiunt exemplaria.

13. 24.

Κατανοήσεις.] In uno exemplari ita legimus. κατανοήσεις ἀκριβῶς ἀνθρώπου σκελετόν, ἐφαίφνης εἶτε ἰδίων, εἶτε μνημονύσεις.

13. 30.

Κατὰ πρόπῳσιν.] Lege huius operis li. 2. & θραπύπηκῆς μεθόδον librum item 2.

13. 31.

Ενιοὶ τῶν ἰατρῶν.] Εμφειροὶ.

14. 5.

Ἀνδράκων.] Sunt qui non ἀνδράκων sed ἀνθρώπων legendum putent. Sed hi quàm nihil censent, index loci ille est ex lib. De medendi meth. 14. ἤ δὲ αὖτὶς διημίσαντας ἀνδράκας ἐν Ἀσίᾳ, & χῶρις φλυκταίνων ὀνίοις θυθεὶος ἀπεδιάρη τὸ δόγμα. & Hipp. in ipso initio lib. 2. Epid. Non est ergo cur asteriscus ille ociosus in quibusdam cod. ἀνδράκων vocabulo iniectus, suspensum teneat lectorem.

14. 17.

Τυφλούς.] Cod. quidam impressi τυφλοὶ ἀγνοῦντο immutato casu habent. sed parum castigatè, ne quid lectionis uarietas dubium lectorem remoretur.

14. 24.

Τραυματικῶς θεῖαν.] Fuisse quosdā qui ex sola uulnerū inspectione opinati sunt se potuisse exactā partiū cognitionē assequi, docet Galenus huius operis lib. 2. & Celsus li. 1. ne quid hic locus cuiuspiā uideatur obscurior.

18. 13.

Αὐτοὶ.] Non αὐτῶν, ut in cod. Basil. legendum.

20. 16.

Ωδε.] In alijs exempl. πόδε, in alijs πάδε legimus.

20. 26.

Εκείνης.] Vt πλούτης intelligas non μόρου. etsi non ignorem cod. Germa. ἐκείνου habere. exempl. in ἐκείνης concordia sunt.

21. 6.

Εσφιγνεται γὰρ αὐτὸς τὸ τῷ τῶνόντῳ.] Locus hic integer atq; incorruptus uariè quidem sed non ita uerè apud Latinos redditur. Quare studiosus lector admonendus est sensum uerum quem haecenus (quòd sciam) nemo prodidit, hūc esse. Coactus unītusq; est hic musculus tota sua mole, totoq; corpore quod supra tendines est &c. Musculus enim, qui apud Græcos à muris, cui pellem dempseris atq; pedes, similitudine μῦς dicitur, duas habet partes, alteram, crassam & carnosam, quam corpus seu κοιλίαν Gal. uocat, muris corpori seu uentri respondentem. Alteram, quæ carne uacat, neruofamq; naturā induit, quàm tendo-nem seu τῶνοντα appellat, muris caudæ assimilatam. Docet ergo Galen. musculum hunc de quo illi sermo est, parte sua superna quæ carnosus est, simplicem ac indiuisum esse, uniusq; musculi figurā obtinere. Parte autem sua neruosa atq; inferna, duplicē, & in duos tendones fissum esse. Nota est illa Græcorum loquendi figura, nec ignotum τὸ ὑπορκεῖμενον, significatū, sed non ita hoc in loco animaduersa hæc sunt.

21. 31.

ὑπολήψεται.] Respicit nominatiuum πῖς qui præcessit, nec ponitur impersonaliter.

^{22.} ^{4.}
 οἷ.] Ita rectius, indicante ἑτοῦτο δ' ἐπ' αὐτοῖς δὲ
 τοῦτο, ὅδε, quod sequitur. quanquā nō ita male ὅδε, ut
 prius. ^{22.} ^{6.}

ἄς.] Non ὅς ut in cod. quibusdam uulgatis.

^{23.} ^{3.}
 οὐκ ἂν.] Castigatior noster codex ὅτι τ' αὖ habuit.
 Sed Ioan. Guinterius Andern, uir certē exacti studiī
 ac diligētiae, non ὅτι τοῦ αὖ, sed καὶ, aut quid simile le-
 gisse uidetur, etsi, trāsferens, usus ut res ipsa loquitur
 corrupto cod. Verū longē aliter mea quidem senten-
 tia Galenus sensit. Διαφωνίας enim rationem reddi-
 turus, hoc sensu uti uoluit. Etenim quod musculus u-
 num caput, unamq; circumscriptionem habere uidea-
 tur, unum hunc cum anatomicis dicere licebit, atqui,
 quod in eo radij fine qui carpum respicit, duos produ-
 cat tendines, satius est hunc non unum sed duos affir-
 mare. ^{23.} ^{15.}

Ἀπαντας.] Id in quibusdam exempl. est, in quibus-
 dam non est.

^{25.} ^{9.}
 οὐκ ἔδ' οὕτω.] Alij ex codicibus οὕτως habent.

^{26.} ^{13.}
 προϊόντας,] Ita castigatius, ut ad personam non rem
 referatur, ut paulopost διατεκόντας, & χωρίσαντας. non
 enim musculi ductum, sed administrandi artificium do-
 cet. sensus ergo est. Verum hinc eum quidē primum
 secare, sectionemq; ad superiora, ad cubiti commissu-
 ram usq; unde enascit, te promouere conuenit. quod
 quò rite facias, obtusa scalpra ex usu esse diximus.
 Dein, ubi eum trāsuersum dissecueris, primo superio-

riq; exortu non dum absoluto, partem eius imam, unaq; radices oportet subleuare, trāsuersaq; incīsurā ab incumbētib; separare, &c. longe aliter quā pro codicibus qui hodie uulgo circūferuntur. Sed expendat lector num rectius legēdum *πρωϊόντα, δευτερόντα, χαλίσαντα* in singulari numero, quod prius dixerat, *δργάζον, & δευτερόντα σάντου διακτύλων*.

27.

5.

πλατωθύντα.] Idad *τύνοντα* præcedentem, quem Galen. *πλατῶν & πλατωθύντα* semper nominat, nō ad ἀγγεία atq; νοῦρα referendum est, ac propterea διάστολε secernendum. Nō enim de uasis ut dilatatis, sed distributis agere uoluit.

27.

17.

καθ' ἑκάστων ἰχυρόν τι πρόβλημα αὐτῷ.] Omnia exemplaria quibus usi sumus integris, hæc habuere. uidetq; Galenus id etiam uoluisse, cum libro primo De usu partium de hoc tendinis inuolucro agens, hoc ipsum sed uerbis alijs scriptitarit, in hunc modū: *ὑμεῖσι δ' ἰχυροῖς ἐκάστη τῶν τετάρων συζυγιῶν φρεσέται πρὸ ὅλῳ τῷ ὀδῷ.* Quod si cum hoc loco conferas, nihil sensu differre cōspicies. Nam quod ibi *ὑμεῖσι δ' ἰχυροῖς* est, id hic *ἰχυρόν τι πρόβλημα* est. Quod ibi *παρ' ὅλῳ τῷ ὀδῷ*, id hic *ἄρχι τ' ἐκείνης φάλαγγος ἀφινόμενον τ' διακτύλων*. Andreas Vesalius, cū aliquando eadem domo uteremur, atq; studia nostra anatomica inter nos conferremus, ex chartis quibusdam quæ ascripta quædam habebāt ex uetusto codice admonitus, hæc delenda esse censuit. Sed haud scio an fide codicis an consilio transcribentis id scriptum fuerat, qui subinde non quod codex habuit, sed quod ipse cēsuit ascribere solebat. At

hoc

hoc fuisse potius quàm illud, argumento est ἀφινόμε-
 νος in chartis repertum. Quod si ex codice uetusto
 transcriptum fuerat, uerisimile est habuisse etiam co-
 dicem ἱχθυόον τι πρόβλημα. alioqui ἀφινόμενον ut ad κε-
 φαλή referretur, non ἀφινόμενον, quod aliò quàm ad
 πρόβλημα respicere nequit, habere debuit. utcunq; sit,
 pronior sum, cum ita sese res habeat, nec dissentiant
 exemplaria integra, ut retineantur, saltem quoad me-
 liora contingant exemplaria, quàm chartarū fide de-
 leantur. Nec obesse arbitror eadē statim repetita, cū
 ibi πρὸ βλημάτων naturam ac crassitudinē, hic ductum
 doceat. At uarijs de causis eandē rem repeti, nihil est
 absurdum. Quod si quis sit qui cōtra censeat, hæc ita
 à me dicta putet, ut nulli præiudicem, cum nihil sta-
 tuam, sed tantum admoneam, licebitq; per me, ita hic
 ut in alijs omnibus, suo cuiq; uti iudicio.

28.

12.

Απ.] Alius codicum ὁς habuit de horū tendinum
 artificiosa natura, rursus copiosius leges sub huius
 operis libri secundī fine, & lib. i. De usu partiū. Rem,
 ut homini liberali cognitu dignam, & ad miraculum
 usq; suspiciendam, penicillo describendam curassem,
 nisi quod iam Andreae VESALII Bruxellensis &
 Ioannis Baptistæ CANANI Ferrariēsis, doctorum
 certe atq; experientū anatomicorū, de hoc argumen-
 to libri iam extēt; in quibus ita graphicē depicta hæc
 aliaq; pulcherrimè exhibent, ut nihil amplius deside-
 rari possit. Haud dissimili consilio etiam alijs in locis
 rerum figuras omisimus.

30.

23.

Ὡς ἰπποκράτης ἐδιδάσκει.] In libro πρὸς ἀγνῶν. Quod
 quo

quo facilius accipi possit, lege Gal. cōment. in eundē locum. est autem in ὑπομν. α. super his Hípp. uerbis. ἀλλ' οὐδ' αὖτις τῶν ἰατρῶν ὑπὸ τῶν χεῖρα διὰς &c.

31.

14.

Συμφυῶν.] Ita legendum, ut ad μυῶν, non συμφυεῖς ut ad τῶνόντας referatur, non solum exempl. sed οἱ ἐμ πλοῶν εἰρημῶνοι λόγοι, ut Gal. uerbis utar, indicant. locus enim ille ita se habet. ἀλλὰ τοὶ καὶ ἄλλοι ἀμεινόντες λέγουσι, ὅτι γε ἀκρεβούς διδασκαλίας φροντίς, οὐχ ἐνὰ μυῶν ὑπαρχειν, ἀλλὰ δύο, καὶ ὅτι μάλιστα συμπεφυκότος ἀλλήλοις ὥσιν &c.

34.

16.

Εμβάλλον.] Id est ingrediens. Gal. huius operis lib. 4. τὸ δ' εἰς τὸ σόρνου ἐμβάλλον, ἀναμύτορόν τε φαίνεται. & De usu partium 1. οὕτω δὲ καὶ αὐτῶν τῶν γυνδῶν, τῶν εἰς αὐτὸ τέσσαρας διακτύλους ἐμβάλλον τῶν ποδὶ μητρῆς ἀνατομ. item. εἰς τὸν αὐτὸν τόπον ἐμβάλλει, εἰς δὲ τὸ ὑπὸ τῶν ἀρρῶν. & lib. 1. De semine, ἥ τε γὰρ ἀρτηρία καὶ ἡ φλέψ, αἱ εἰς τὴν λεφαλὴν τοῦ ὄρχεως ἐμβάλλουσιν, ad πόδας ergo referendum, nec ἐμβάλλοντα legendum, ut in cod. Germani cis castigatum est. Nam id nec haberet quò respiceret, atq; si ad μυῶν referres, orationis figuram dissolueres, longeque res petita esset.

34.

21.

Επιτεταμένον.] Ita in cod. nostrorum uetustissimo habebatur, quanquā non male ἐπιτεταγμένον.

35.

4.

ορμωμένον.] Referendum est ad μύθον τοῦ καὶ τῶν μέγαν διακτύλου, non ad κοινὸν τύλου, ne quid erret non ita exercitatus lector. prouectioribus enim hæc non scribuntur, ut qui & ipsi iudicium exactius ferre possunt,

& cum rebus unus solus consentaneus sit sensus, cæteri absurdi omnes, ut auctor est Gellius, qui cōuenit, admittere, qui alienus est, repudiare pulchrè didicere.

36.

2.

Δύο.] Aliàs ὁκτώ, sed deprauate. δύο ergo legendū non solum res atq; exemp. docent, sed ὁ μὲν, ὁ δέ, quæ sequuntur, indicio sunt.

36.

22.

Ἀνατομικῶν.] In exempl. uno ἀνατομῶν legimus, ne etiam lectionum uarietate desideret studiosus lector. Sed magis placet ἀνατομικῶν, ut quod nō nudam sectionem, sed ipsum incidendi artificium atq; rationē significat: ut μουσικῶν, γραμματικῶν, ῥητορικῶν, canēdi, loquēdi, & orandi artem.

38.

22.

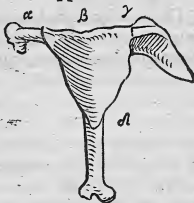
Ἐπὶ τοῖς δὲ πύλιν.

Ἐπὶ τοῖς δὲ πύλιν.] Hæc uera lectio est, consensu omnium codicum, non Ἐπὶ τοῖς δὲ πύλιν, ut in cod. Germ.

40.

31.

Νόκτον γὰρ μοι τὸ μὲν ἐκ τῆς ἀλφειᾶς ὁ δὲ τῆς αἰνῆς τὸ αὖ β.] Quē hic epomidis musculus, ab huius Græcorum literæ Δ figura Δελφοειδῆ appellatum describit, ita se habet.



huius rursus meminit lib. 5, sub principio.

41.

23.

ποιούμεν Θ, ἰχυροῦ τένοντα γῆνᾱ, καταφύεται π.] Ita
 uetus exempl. unum, cætera, ut in cod. uulgaris. Erit
 nullo appposito, locus castigari, idq; optimè, potuit, si
 ita tantum distinguas, γῆθα καὶ τῶν ἀπονδύρωσι ἐαυτοῦ
 ποιούμεν Θ ἰχυροῦ τένοντα, καταφύεται δι' αὐτὸ τῇ λιθικῇ
 δι, σιωπεπιαμβανών π &c. ut per appositionem adda-
 tur τένοντα, sitq; idem ἀκρονδύρωσις & τένων. Nam τὰς
 ἀκρονδύρωσις τ' μυῶν τένοντας καλεῖ inquit Galenus, hoc
 ipso lib. i. & De locis affectis i. πότε ἢ δὲ μὲσω τένοντῶν,
 οὓς γῆνοι ἀκρονδύρωσις πλεοναγορεύουσιν. & 2. ad Glauco-
 nem, ὡδὲ δὲ τῶν τένοντῶν, ὀνομάζω δ' οὕτω δηλόνεσι τὰς ἀκ-
 ρονδύρωσις τῶν μυῶν. item lib. De motu musc. i. τὰ δ' αὖ
 τὰ καὶ τῶν τένοντῶν παχόντῶν γίνεται. καλεῖσι δ' αὐτὰς ἀκ-
 ρονδύρωσις μυῶν. quasi eneruationes diceret: haud dissim-
 militer lib. πρὸς διχχυμίας καὶ καποχυμίας, ubi de natura
 musculi agit: τένοντ' Θ μὲν ὑπὸ τῶν παλαίων ἐκλιπῶν, ἀκ-
 ρονδύρωσεως δ' ὑπὸ τῶν νεωτέρων ἰατρῶν ὀνομαζομένης, &c.
 & alijs in locis sparsim multis.

43.

19.

γεγραμμένων.] Demetrii exempl. habuisse uidetur
 γεγραμμένων nō πεπραγμένων, ut in cod. uulgaris. ha-
 bet em, scripta sunt, quod, ut rectius, sequuti sumus.

IOANNIS CAII IN LIBRVM SE-
cundum Galeni πὸς ἀνατομικῶν ἐγχα-
ρίσεων, annotationes.

Argumentum libri secundī ita lege, πὸς ἀνα-
τομικῶν ἐγχαρίσεων, ἀνατομικῶν ἐγχα-
ρίσεων, ἐν τε αὐτῇ πὸς τὸν ὄνυχον.

47.

13.



Εκὸς πῆν τι.] Εκὸς πῆν τι alius ex cod. ha-
buit. arbitror legendum & distinguen-
dum, ἢ ἐκὸς πῆν τι περὶ σκελετῶν ὡς ἐστὶν ἢ ἐκὸς
πῆν τι περὶ σκελετῶν ὡς ἐστὶν ἢ ἐκὸς πῆν τι περὶ
σκελετῶν ὡς ἐστὶν ἢ ἐκὸς πῆν τι περὶ σκελετῶν ὡς
ἐστὶν. τῶν ταῦτα γὰρ, ὡς ἐφ' ἑαυτῶν, εἰσὶν &c. Nā obser-
uo semper ferè in his libris ὡς ἐστὶν cū ἐκὸς πῆν τι ἰunctū,
& χειρουργήσῃ cū ἐκὸς πῆν τι &c. facilisq; lapsus est ab ὡς ἐστὶν
in ὡς ἐστὶν. nec displicuit hæc lectio docto cuidam viro.

47.

16.

πὸς τὸν ὄνυχον.] Aliàs πὸς τὸν ὄνυχον. Sæpius atq; pas-
sim in libris Galeni quædam animaduerto abunda-
re, ut aliàs hoc loco τὸν ὄνυχον, & in præcedenti mēbro πὸς
τὸν ὄνυχον forsan: quædam deficere superstitē articulo, ut πὸς
τὸν ὄνυχον. α. ἐπεὶ τοῦτο δὲ ἀναγκαῖον αὐτῇ ἢ τῇ ὁδῷ, ο-
missio χηρσότητος. & Aphor. 6. εἰ δὲ οὐ μόνον τὸν ὄνυχον καὶ τὰ μέγε-
θη, abiectione ἀφαιρέσθαι. Ergo si τὸν ὄνυχον hoc loco non abun-
dat, substantium quod illi responderet deest. Nec ui-
deo quid sibi uelit illa casus subita mutatio, si mendo-
uacent codices, puta πὸς τὸν ὄνυχον in πὸς τὸν ὄνυχον, hoc est accu-
satiui in genitium, quum idem uerbum ἡσκηθῇ re-
spiciunt. Nec dicimus ἡσκηθῇ πὸς τὸν ὄνυχον, hoc est exerce-
ri de reb. sed πὸς τὰ, id est circa, nisi forsan nō ἡσκηθῇ

in hoc membro, sed aliud quoddam uerbū subintelle-
ctū dicas, id quod nec ego uideo, nec intellexisse aut
legisse uidet̃ Demetrius, qui etsi casum seruat, tamen
nec aliud uerbum inducit, nec πορί τῷ nec εἰ legit,
sed ita potius, ἐφεξῆς δὲ ὃν ταῦς τῷ βάδθ τῷ ἀπλάγχνων
ὁδὸν γαίαις. εἰδ' ἐξῆς πορί τοῖας τῷ χρεῶν &c. ubi etiam obi-
ter aduertendum, quod ex hac Demetrii lectione, per
τῷ βάδθ profunditatē uiscerum, non corporis ubi ui-
scera reconduntur, intelligendum. ita ne censuit Gal.
nec ne, lectoris esto iudicium. mihi saltem non uide-
tur. Ego & hoc membrum, & præcedēs ita legerem,
ἐφεξῆς δὲ πορί τὰ ὃν ταῦς τῷ κατὰ βάδθ ἀπλάγχνων ὁδὸν
γαίαις, εἰδ' ἐξῆς πορί τοῖας τῷ χρεῶν &c.

48.

31.

ταυτῷ εἰν τρίβωνδ.] Interpretes legisse uidentur
αὐτῷ, Vt ad personas, non ταυτῷ ut ad res referatur.
cod. tamen ταυτῷ habent. & Galenus tum alibi tum
in prognosticis ita scribit, ὅστις μὴ ὑπὸ μελῶς τοῖς ἔργοις
εἰ τεχνῆς ὁμιλήσῃ, καὶ τρίβωνι εἰ ἐκείνου τῷ πραγμάτων
ιδείας ἐμφαίνεται τοῖς πολλοῖς ἢ ποιήσῃ τὸ πρόσωπον τοιοῦ-
τον αἰτία. Quanquam nec αὐτῷ reſcio si cui magis pla-
cet.

49.

24.

Ἀξίδω.] Ex cod. aliqui, ad hunc modū habuere. τῷ
ἄλλω, ὅτι ὑπὸ τὰ κατεπείγοντα, καὶ μεγαλῶν χρεῶν ὃν τε-
χνῆ παρέρχοντα, πρῶτον ἰγνᾶν τοὺς νέους, ἀξίον. sed neu-
trum displicet.

51.

15.

Τεταγμένον.] Forſan τεταμμένον rectius.

51.

27.

Θατόρου σκέλους.] Νό θατόρου σκέλθ ut in cod. Ger-
manicis, sed θατόρσ σκέλους legendū, subintellecto σκέ-
λθ

λΘ quod precessit, post ὑπὲρ ἀλλωσι, quasi ita legeres
 ὅταν ὑπὲρ ἀλλωσι τὸ σκέλΘ τῷ μῆρῳ θατόρου σκέλους. id
 ita voluisse Galenū, ex his uerbis ex li. De usu partiū
 3. liquet. ὁ δ' ὑπόλοιπΘ τῷ λινέντῳ τῷ κατὰ γόνυ διάρ-
 θρωσι γῖνατΘ μὲν ὁ σῆνός καὶ μακρός, ἐκ τοῦ ἐλ λαγόνΘ
 ὁ δ' ἐφύμνΘ, ἀνατείνε μὲν τῷ ληνμῶ ἄνω, εἰς ἐκείνο μάλι-
 σα τὸ χῆμα καθίσας, ὅλον τὸ σκέλΘ (ita enim legēdum)
 γν ὡ μεταλλάττοντες (nō μαλάττοντες ut in cod. impres.)
 ἄνω φέρομεν τὸν πόδα πῶς τὸν βουβῶνα θατόρου σκέλους.

52. 7.
 ἔνθα τῷ λεφαλῶ ὁ μῦς οὔτΘ ἔχει.] Dein sequitur. ἔ-
 κατ' ἐκείνο μάλισα τὸ μέρΘ (scilicet γῖνα τῷ λεφαλῶ ὁ
 μῦς οὔτΘ ἔχει) πρόδιόν τε ὅτιν ἀκριβῶς (nempe τὸ τ' ἡβης
 ὁ δ' ὅτιν) ἄνωθεν &c. ut πρόδιον ad ἡβης ὁ δ' ὅτιν, non μῶ, ut
 uulgius anatomicorum putat, referatur. docet enim
 quā parte ossis pubis pronascat hīc musculus, quodq;
 τῷ ἐκφυσι ἐκ ἐλ συμβολῆς ἔχει τῷ τ' ἡβης ὁ δ' ὅτιν, ut lib. De
 usu partium 3. dixit.

52. 13.
 ἐκφύσεις.] Non ὑπὲρ φύσεις ut in cod. Germa.

52. 27.
 μνός λόφον τῷ θείσι.] In cod. Germa. additur εἰς,
 habeturq; εἰς μνός λόφον τῷ θεσί. sed nīhil opus εἰς.

55. 2.
 ὡς εἶπον.] Id aliī cod. manuscripti habent, aliī nō ha-
 bent.

55. 18.
 προσεκτείνων.] Ita exempl. nec πῶσιν ὧν legendū
 est ut in cod. Germa.

56. 28.
 Ἀντὶ γόργεας γίγνεται.] Ad eum modum legimus
 in cod. uetustis. Quāterius tamē ita legisse uidetur,

αὐτὴ ὑπόβρυχας ἀναφέρεται, γίνετ' δ' ὡς ὅρ &c. adhuc
tamen locus hic non uacat suspitione mendii.

58.

2.

Τῆς ἡτ' γονύπ.] Sic in uno cod. uetusto, in altero τῆ
ἡτ' γόνυ. cod. Germa. τὴν ἡτ' γόνυ habet. utcūq; sit, sub,
intelligendum est διαρρώσεως.

59.

1.

Σωαπῆδν.] Quædam exempl. σωαπῆδν habuere.

59.

3.

Καὶ λεπτοτόρας.] Non placet ἀλλὰ quod in quibus-
dam cod. uulgatis reperitur suffectum loco καὶ, cum
idem καὶ ualeat, & orationi gratiam atq; elegantiam
conciliat.

60.

25.

Σωεπιλαμβάνων δ'ε πὶ καὶ τῶν πλαγίων ὁσδν.] Interpre-
tes legerunt τῶν πλησίου non πλαγίων.

61.

26.

Παρακέμνα.] Interp. uarie legunt, cum alius ποδικά
μνα, alius τὰ πλησίου interpretetur. nostra exempl. in
παρακέμνα consentiunt.

62.

27.

Εκ τῶν παρὰ.] Vel ita legendum fide uetusti cod. uel
si is absonus uideatur loquendi modus, ut à musculis
musculus descendat, cum de iisdem loquatur, ac par-
tes tantum musculorum se promittant, sic locus est re-
stituendus, εἰς τὴν ἐνὶ μὲν τῶν παρὰ μνηστ' μνῶν, omisso
ἐκ. uel ita, τῶν ἐκ τοῦ μνηστ' μνῶν, omisso παρὰ, ut sub initio
libri 6. nisi mauis ad hunc modum legere, εἰάν τις ἀφεί-
λῃ τὰ καθήκοντα εἰς τὴν ἐνὶ μὲν ἐκ τοῦ μνηστ' πόδατα μνῶν,
ut sit error τοῦ πόδατα corrupti in παρὰ, atq; ad illum
quo nunc respicit Galen. locum sub huius libri initio
castigare

castigare. Is enim ita se habet. ἐμὴν τοι ποτὲ δεηθείης ἀνατέμνειν ἢ τοι αὖθις ἐν κνήμῃ πετόμενος τῷ κατ' αὐτοῦ μηρῷ, ἢ αὖθις κατ' ἰχίου, ἀφαρῆσεις ὑπὲρ μὲν τοῦ κνήμης, τὰ κελύκοντα πόδα τῷ ἐκ τοῦ μηρῷ μυῶν εἰς αὐτὸν.

65.

I.

Τὸ τοῦ πτόμενος.] Codices etſi cætera uariant, cum alius καὶ σὺν ἀπὸ τοῦ τοῦ κνήμης πόδας τοῦ τοῦ πτόμενος, alius τοῦ τοῦ κνήμης πόδας καὶ τοῦ τοῦ πτόμενος, tertius τοῦ τοῦ κνήμης πόδας καὶ τοῦ τοῦ πτόμενος, habeat, omnes tamen in hoc uno πτόμενος consentiunt, ne quí amplius non πτόμενος sed πτόμενος legēdum putent. ita esse oportere, præter codicum fidem, argumento sunt quæ de hoc ligamento paulo ante scripta sunt in hæc uerba, ὅθι δὲ πτόμενος ἀρφύουσι αὖθις τόνοντας, ὅθι αὖθις σὺν δόδω αὐτοῖς ἐξωθεν ὑπὲρ βελήτης, δὲ κνήμης εἰς τὸν πτόμενον. & sub fine libri. οὗτ' ἔστιν ἐκ τοῦ τοῦ κνήμης πόδας εἰς τὸν πτόμενον δὲ κνήμης, ἀμα μὲν σφίγγει αὖθις ὑπὲρ βελήμενος τόνοντας, ἀμα δὲ καὶ τοῖς ὀστέοις αὐτοῖς γίνετο σὺν δόδω. de ligamento fibulæ cum tibia, postea tractat.

66.

2.

Εἰς τὸν ἔσω.] Atticissimus est, subaudito χώρῳ, ut ne quis mutilum hunc locum credat. scio enim quosdam esse, qui ob imperitiā linguæ Græcæ, multa apud Galenum damnant, quæ nunquam intellexerunt, καὶ φασὶν πάντα πασι, ὅθι ὅν ἀλόγως φλυαροῦσιν.

67.

2.

Διχιδίης οὗτος ὁ τόνων.] Ita in exemplaribus. ut & in sequenti membro, pro χιδίης χιδίης in eisdem legi. cætera, à cod. impressis nihil uariant exempl. nec uideo quid habeat alioquí mendii hic locus.

67.

15.

Τεταγμένῳ.] Ita legendum, & γεγονῆαι, ut ad ἐκφυσιν (eius em̄ gratia sermo hic institutus est, nō musculi ductus causa, ut ex circumstantia loci, consensuq; codicum apertum est,) non τεταγμένῳ & γεγονῶς, ut ad musculum referantur, nec τεταγμένης. nec talē corporis musculi cōstitutionem meminī me legisse apud Galenum, capitis tamen siue ἐκφύσεως, non ita multo ante.

68.

16.

Βράχεϊα.] Καμπὴ uidelicet, aut λίνησις, aut quid simile.

68.

19.

Κατὰ τὸν λόγον.] Demetrium κατὰ τὸν ἰγνύαν legisse apparet.

69.

4.

οἱ λοιποὶ δὲ πρῶτε.] Loco τοῦ, ἐπὶ, in cod. uulgatis, cod. manuscripti πρῶτε habuere tum hoc in loco, tum paulo superiori, ubi legebas, εἰσι δ' οὗτοι οἱ μὲν ἐπὶ λοξῶν &c. Sed hoc in loco probō, in illo lectoris iudicij esto, cum præcesserat τέσσαρα γήνη. Eodem modo passim ἐπὶ pro πρῶτε & πᾶσι positi sunt, ut tum alibi, tum lib. ὑγιεινῶν 3, ubi, loco καὶ μὲν τοὶ καὶ ἐπὶ, legendum fuit καὶ μὲν τοὶ καὶ πᾶσι.

69.

12.

Δύο μὲν.] Sunt qui μὲν in μυῶν cōuertunt. sed quid opus est. cū & res satis clara est, & τὸ, μὲν respondeat τοῦ, δὲ sequentis membri.

69.

27.

Ἐπισκέψω.] Non est mutandum ὡς σκέψω in ὡς σκέψαι, ut in cod. Germanicis, ratio in aperto est.

71.

15.

Τὸν τρέποντα ὅλον τὸν πόδα σιμῶντα.] Ita legendum esse

esse, mihi persuaferunt res & loca, quò híc respexit Galenus. res, q̃ ligamentorũ nõ sit ex se mouere. loca, q̃ prius dixerat, ἴστων τῶ πῶρ' αὐτὸ κνήμης πρὸ ἀπ' ἐφυκν, &c. non σιῶδιδιμ. ac rursus paulo post, τὸν ἐφεξῆς (de tendone loquens) αὐτῶν τὸν ἀνακλῶντα καὶ σιμῶντα καὶ τὸν τὸ μὲρ' ὅλου τὸν πόδα. Exemplaria tamen nihil à cod. impressis uariarunt, nisi quòd alterum non σιμῶντα sed σιμοῦντα, corrupti loci, ut & τὸν τὸν, manifestũ indicem, habuit. sed obiter admonendus est lector, participium ποδὶ λαμβάνων quod præcessit, etiam hoc in loco subintelligẽdum esse, quasi ita legeres, ὅτε τὸν τέρνοντα ποδὶ λαμβάνων, ὅλου τὸν πόδα σιμῶντα.

72.

12.

πῶρ' αὐτῶν.] Ita habuere uetusta exemplaria. Ex male distinctis codicibus Græcis, totus híc locus, ut & alij infiniti, in cod. Latinis peruersus est. facile tamen ex hac nostra distinctione reponi potest.

72.

22.

πῶρ' ὅνης.] Ita unus ille cod. Germanicus, cæteris omnibus & impressis & manuscriptis in πῶρ' ὅνης concordantibus, habuit. cum quo sentire, & res & ratio me cogit. etenim cum talis osibus quatuor, inter quæ os calcis est, alligetur, idq̃ ligamentis quatuor, nisi hoc tertio in loco πῶρ' ὅνης legeretur, de tali cum calce ligamento mentio prorsus esset nulla, & tali cum fibula bis repetita. Nec aliam lectionẽ aut ordinem arguunt quæ paulo post subsequuntur, in hæc uerba. ὃν δὲ τοῖς κατὰ πρὸς τῶ πῶρ' ὅναν. Nam si locũ illum cum hoc conferre libeat, uidebis hinc inde omnia sibi inuicem respondere. Nam locus & ordo utrobique tertius est, & quod ibi ὃν τοῖς κατὰ est, id híc κατὰ αὐτῶν τῶν ῥίζαν est.

72.

22.

Τέταρτθ.] Ετόρος & τρίτθ, & uetusti cod. ubi scriptum legimus, καὶ δ' ἄλλθ, τέταρτθ non δίδιτόρθ legēdum docent. Sæpius in huiusmodi literis numerum significantibus erratū est. Quæ res in causa fuit, quod subinde non literas, sed integras numeri dictiones ascripsimus, ne rursum errandi occasionem præbeamus. Nec dissimiliter lapsus est lib. De sanit. tuē. da 3. quo loco καὶ πῶς ἐπὶ γὰρ τῇ δὲ διαβίβει legis, pro καὶ πῶς ἐπὶ γὰρ τῇ τετάρτῃ διαβίβει. & 6. ὡσπὺρ εἰρητὴ μὲν ἡδὲ διατρίβει γράμματθ, loco διατρίβει τετάρτου γράμματθ.

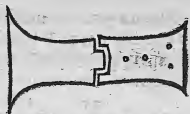
74.

4.

γινγλυμοειδῶς.] Hoc est ad modū cardinis ut Celsus, ὡσπὺρ οἱ τῶν θυρῶν σφόγιγδν, ut Galenus ait, ἐπὶ δὲ καὶ οἱ γινγλυμοὶ τὰ μὲν τινα κοίλα, τὰ δὲ δζέχοντα λεκτῆμενοι, ποῖς μὲν κοίλοις ὑποδίζχονται τὰς δζοχὰς τῶν πλησιαζόντων, οἷς δ' ὑπὸ ῥέχουσιν εἰς τὰς ἐκείνων ἐμβαίνουσι κοιλότητας. Lege Galeni lib. πῶς δὲ ὧν quem nunc tandem Græcum Lutecia, beneficio doctiss. Iacobi SYLVII & hoc & alijs nominibus de bonis studijs optimè meriti peperit. sed optarem, typographos nō ita in capita discerpisse eum libellum contra auctoris consuetudinem. id tamen eos fecisse credo ad imitationem Latinorum codicū. Placeret magis ut si qui uellent in capita distinctum Galenum, numeros & titulos capitū, in margine, è regione eius loci quem distinctum uellent, ponerent. in codicibus admodum uetustis nunquam uidī Galeni dictionem interruptam. quod etiam in nouis obseruari cuperem, ut à ueneranda uetustate nusq̃ discedamus. sed ad γινγλυμόν redeo. Is quia medicis & chæurgis cognitu utilissimus est, atque

aliorum.

aliorum hodie accipit quàm olim à ueteribus scriptoribus traditus fuerat, uisum erat cum penicillo describere.



Hic cum articulis & ueterum scriptis per omnia quadrat, multo magis si ferrum ipsum in fenestris & ostijs, cuius hæc rudis imago est, contuearis. Id ita esse tum ex omnibus alijs locis omnium Galeni librorum, tum ex hoc præcipue disces. Suturas enim cardinis in modum coniungi dicit. at suturæ alteri cardini similes non sunt nisi huic soli, ut cuiusuis est intelligere qui ossa humani capitis aliquando uiderit. quibus etiam hoc addi potest, quod apud gentem Britanicam hoc genus cardinis gimos appellatur, sumpto uocabulo ex Græcis, ut & multis alijs, dempta tantum media syllaba, ut uulgius solet semper aliquid innouare & deprauare. Sunt huius generis alij simplices, ut hic: sunt & alij duplices, ut ubi idem bis aut ter iteratur, ut in scrinijs, & ualculis penuariorum.

IOANNIS CAII IN LIBRVM TER-
tium Galeni πρὸς ἀνατομικῶν ἐγχειρή-
σεων, annotationes.

Pagina 76. uersu 16.



ΕΙΡΙΣΘΕΝΤΟΣ.] Forſan rectius le-
gendum χάρεγγυθύντῳ. Ita enim alibi ſo-
let loqui.

77. 8.

Τόδε τῷ βεβλαμμένῳ τῷ αἰδομένῳ.] Le-
ge lib. I. De locis affectis ſub fine.

78. II.

Ἡ γὰρ αὐτοί.] Sic ſcribendum, ac non οἱ γὰρ αὐτοί, &
rurſum ἢ μετὰ πινά, ut hoc illi respondeat, non εἰ uel
ἢ δὲ, facta poſt ἀμφω periodo, teſtes ſunt & codices
antiqui, & rei ratio. Satis fuiſſet hæc, ut & id genus
alia multa, in cōtextu cod. addidiſſe ſolum, niſi quòd
tot locis ab omnibus antehac æditis cod. uariamus, ut
dubitem ne lector ancipiti iudicio pendens, niſi addi-
ta ratione, aut cod. fidei ſignificatiōe, neſciat qua par-
te potiſſimum propendeat, ac ſtudiū ſui momentum
conferat. At id ſi paſſim & ubiq; facerem, quàm pro-
ſcholiōrum ratione immenſius librum extenderem.
Quod cum breuitati ſtudeō uitari cupiam, ſtudioſum
lectorem ſemel in perpetuum admonitum uelim, ne
id à me ſemper expectet, né ue deſideret, ſed aliquid
ſuo iudicio tribuat, & ſine cortice natare diſcat.

79. I.

Ἡνίκα φησὶν.] Locus eſt apud Hipp. ὅν τῳ πρὸς ἀγμῶν.
In quem hæc omnia Galeni reperiuntur.

82.

28.

Ἰπποκράτους ἔγραψεν. In lib. ποδὲ ἀφ' ὧν. Ad quē hunc locum castigauimus, cum alioqui omnes Gale. cod. βραχίονα habuere. Cōsului Hīpp. quendam manuscrip-
tum, ubi etiam βραχίονθ inuenimus.

83.

6.

Ἡ φορὰ δ' αὖ τῷ &c.] Ita locus ille distinguendus est, ut nerui gracilitate, τριχοῖς, propagine, δαμνίσκῳ respondeant.

83.

23.

κατὰ τὴν αὐτὴν ἀνίχουσι.] Ad eum modum legendum est, ac non κατὰ τὴν αὐτὴν ἀνίχουσαν, aut ἀνίχουσαν, ut in alijs cod. impress. cum id nec τε, nec natura uerbi ἡκουσι ita facile patiantur, & κατὰ τὴν αὐτὴν atticifmus est, subintellecto χώραν. In quo loquendi modo multus est Galenus, ut uerbi gratia, libro θοραπ. ad Glaucōnem 1. πρὸς μίαν, pro eo quod apud Hīpp. πρὸς ἡμῶν μίαν est. & tuendæ sanit. 2. ἀλλ' ἢ καθ' ἑκάστῳ πείρα subintellecto ἡμῶν. sed multo maxime, quoties idem bis sit dicendum. Exempli causa. Anat. lib. 2. εἰς τὴν ἑσὺ χώραν expresse primo in loco dixit. At idem mox dicturus, χώραν suppressit. Rursum lib. 4. κατὰ τὴν αὐτὴν πρῶτον, dein eodem statim usus, γράμμιον addidit. Hæc eo lubētius annoto, ne cui adhuc rudiori uideantur hi loci mutili & corrupti.

83.

25.

ὁ μὲν δὲ τὸ ποδὲ.] ὁ αμνίσκος uidelicet. Vsq; enim cōparationis nomini immoratur, quò neruulorum pro-
pago facilius capiatur. Ad hoc faciunt cod. manuscr. dum ὁ μὲν δὲ τὸ ποδὲ, ὁ δὲ τὸ ποδὲ, & ὁ δὲ constanter ha-
bent; non γὰρ μὲν τὸ ποδὲ, τοδὲ τὸ ποδὲ, & ὁ δὲ (quæ secū

non constant) ut in quibusdam cod. recentioris impressio-
nis uidere est.

88.

18.

πρῶτα γὰρ ἐκείνων.] Ita omnia exempl. manuscrip. ha-
buere præter unum, quod πρῶτα γὰρ ἐκείνων habuit.
At si aduertas, πρῶτα non πρῶτα legendū est. Id præ-
ter alia indicat νδύρου in diuisione sæpius repetitum,
ut νδύρα quod primo occurrit, dein τὸ δὲ τρίτον νδύρου,
postremo, τὸ δὲ ὑπόλοιπον καὶ τέταρτον νδύρου, ut mani-
festum sit Galenum de ipsis neruis, non neruorum fi-
nibus tantum, scripsisse.

89.

12.

προφανή.] In omnibus hæcenus impressis cod. iota
huius uocis ultimæ literæ subscriptum erat, quasi non
accusandi sed dandi casus esset, quod nec declinatio
nec sensus permittunt. Ad eūdem modum crebro er-
ratum est alibi in hisce lib. ex addito iota aut detractio
facto nominatiuo aut datiuo. Sed hæc leuia sunt, nec
aliorum noto, quàm ut diligentem lectorem admo-
neam, hoc genus minima non esse sibi negligenda,
cum subinde maximarum difficultatū causæ sint, atq;
in studiis plurimū referre, quò quidq; referatur scire.
Quare si subinde leuiuscula studiosius persequamur,
ne quid miretur eruditus lector, in mentem illi ueni-
re Hippocratici illius cupiā, μηδὲν ὑποβορᾶν, μηδὲν εἰκῆ.

89.

22.

καὶ αὐτὸ καταναλίσκεται.] Si cui hic uerborum cō-
textus uidebitur difficilior, ita imaginetur scriptum,
καὶ αὐτὸ τὸ λείψανον καταναλίσκεται, βραχύ τι προσεκτεῖ
νόμινόν αὐτοῦ ὡς τὰ πλησίον &c. &c. omnia erunt quàm
facillima.

90. 18.

Δικρόω.] Quidam cod. uetusti *Δικρόω* habuere.

93. 13.

Καὶ ἤν' ὃν ἀγκῶνα.] Ita unum exempl. etsi facilis castigatu locus est, ex eisdem uerbis paulo infra repetitis.

97. 20.

Ταπανλὼ φλέβα φορέδω.] Ita distingue, *ταπανλὼ φλέβα, φορέδω* &c. & *αφ' ἑς* refer ad *φλέβα*, ut sit sensus, manifestum est humiliorē uenam, quā paulo ante dixi toti cubito prætensam, ferri &c. Alioqui oratio imperfecta est.

97. 26.

Διανέμωμενον, καὶ αὐτῇ.] Ita distinguenda esse, præter cod. uetust. consensum, argumento est καὶ ante αὐτῇ, quod respōdet *ἑσ'*, καὶ, ante τὸ *ἑλ' ὁμίαιας*, ut sit sensus, & humiliori uenæ suis quibusdā finibus uenæ humerariæ portio admiscetur, &c. & uenarum quæ ab ipsa magna uena (de qua nunc sermo est) processerūt, admista sunt extrema.

98. 1.

Τῆς ἀρπιφυκνίας.] Quæ produxit: reddendum est enim actiue, non passiue quæ producta, uel enata est.

98. 9.

Τοῦ τρίτου γραμματῶ.] Ita hoc loco scriptū habent cod. quos hactenus uidimus omnes. At paulo post, ubi in quibusdam cod. antiquis, hæc ipsa repetita sunt, pro *τρίτου γραμματῶ*, γ. tertiam Græcorum literam, & u. habuere. Verum id u. scribendum fuit ea τοῦ ψίλου Græci figura, quæ γ Latinum, & γ Græcum repræsentat, in hunc modum Y. Nam alioqui uenæ imaginem non referret, & cum γ. litera pugnaret. Etenim si γ. literæ

γ. literæ uena similis sit, (est autem) υ. literæ omnino erit dissimilis, cum nihil habeant hæ literæ inter se commune. Hæc eò adduco, tum ut exemplarium uariam uarijs in locis scripturam ostendam, tum, ut qui Galenum Græcè legunt, quorum studijs iuuadis hos libros anat. ædidiimus, ne aut $\psi\lambda\rho$ figura hoc in loco, aut aliarum literarum alijs in locis, cū sæpius Græcarum literarum imaginibus partium formas notet Galenus, fallantur, admoneam. Nam quemadmodū hoc loco non $\psi\lambda\rho$ quoduis, sed $\psi\lambda\rho$ hoc modo ductum, Y. Ita ubi de osse $\nu\phi\delta\lambda\varsigma$ loquitur, nō hoc, sed illud υ. intelligit. Eodem modo, cum asperæ arteriæ Chartilagines, uentriculum, renes, in orificijs uasorū in corde mēbranas, et cubiti itē sinus qui brachiū seu humeri os inferius, quod orbitam uocant, excipiunt, $\text{C}\iota\gamma\mu\sigma\epsilon\iota\delta\epsilon\iota\varsigma$ esse scribat, non quauis figura $\sigma\acute{\iota}\gamma\mu\alpha$, ut nō σ, non ς, non Σ, sed C, intelligit. Itidem cum $\Delta\epsilon\lambda\pi\epsilon\iota\delta\epsilon\iota\varsigma$ dicat, hanc Δ. figuram, non illā δ, significat. sed de his, atq; id genus alijs, rursum suis locis dicemus.

98. 9.

Αὐτὰ πάλιν τοῖς ἀρχ.] Quædam exempl. τοῖς non habent, id quod magis placet, quædam seruant, quædam in οἱ mutant.

99. 1.

Δὸν τόρϛ δέ.] Vnus cod. manuscr. δ' ἐτόρϛ habuit.

99. 13.

Κατὰ μαρκεῖς ἀντωνίνου.] Aliàs κατὰ μαρκεῖς ἀντωνίου. Cod. κατὰ μαρκεῖς ἀντωνίνου. Nos ἀντωνίνου maluimus, q̄ bellum illud cōtra eū gerebatur. Hic ille Antoninus philosophus est, sub quo Galenus uixit, cuius sæpe mētionem facit, sed præcipuè libro πρὸς τὸ πρὸ γινώσκειν, πρὸς

πρὸς ἀντιδότην. primo, πρὸς ἰδίῳ βιβλίῳ, ubi βήρ illi no-
men fuisse tradit, & πρὸς αὐτὸ πρὸς τὸν πρὸς γράσαντας, ubi
σέβηρ & legimus, sed corrupte credo. Nam post acce-
ptum imperium βήρ & semper nominabatur, etiam si
principio ætatis à proavo materno σέβηρ & diceba-
tur, auctore Iulio Capitolino. At Galen⁹ eius, nō nisi
ut imperatoris unquam meminit.

99.

29.

Εἰς οὗτο.] Vnus cod. γν' ἐκασῶ habuit.

101.

10.

Διομενίων.] Aliud exempl. Δέον τῶν habuit, & ἵνα
τὸ τῶν ἵατω.

101.

19.

Καταχίρομενίαι.] Aliàs καταχίρομενίαις. Nihil hic no-
uī attulerunt exēplaria, & si interpretes multa. Quid?
quod ἡτὶ τὸ quod præcedit, non fideliter reddit, cum,
per q̄s radij interpretādum fuit. Sed hæc atq; id genus
alia, his qui latinos lib. castigaturi sunt, mitto. Quos
ita rem tractare cupiam, ut tantum addant mutantue,
quantum aut exemplaria, aut res manifesta patiātur. *Notata
visan*
Etenim non placet ut ex licentiosa affectione, atq; o-
pinione tantū, nulla codicum fide, additis detractisq;
infinitis, omnia noua fiant. Nam ita omnia noua face-
re, non est bona fide castigare, sed suis intempestiue
ingestis atq; intrusis, errorem geminare, & falsa fide
multis imponere: quod ab homine probo atq; studio-
so, quàm longissimè abesse debet. Noui enim quot
labyrinthos atq; inuolucra, quot trichas atq; offendi-
cula habeant quotidiana studia, etiam si aliunde nihil
accedat. Hæc ita dico nō quòd aliquos ita facere sciā,
sed ut ne faciant, consulam, de omnibus quàm ho-

Q

nestissi

nestissime sentiens, atque omnia reuerenter fieri cupiens.

101.

26.

παράλλως.] In alio cod. παράλλως legimus.

102.

4.

Καὶ πολλάκις ἔδωξέ μοι.] In exēplarib. uetustis ad hūc modum est. καὶ πολλάκις ἔδωξέ μοι πλείων ἔιν μοῖρα τῶν ὑπὸ πολλῆς εἰς τὸ βολῆθ' ἰουσιῶν φλέβων, ἢ πρὶ ἐπ' αὐτῇ τῇ γυνὲ βολῆι λευκίνης. τῇ δ' ἐτόρας φλέβ' &c. Sed q̄ apposite, iudicet eruditus lector.

102.

29.

ἔχουα.] Ita distinguendum duximus, reclamantibus cod. plerisq; omnibus. Nam arteria inter indicem & magnum digitum, non ἐκ τῇ ταπεινοτόρας ἀρτηρίας, ut ex priorī distinctione uidebatur, sed ἐκ τῇ ὑψηλοτόρας ortum habet.

102.

31.

τὴν δὲ λεῖνεσι, ac rursus, μέγιστον δ' ἔχει.] Vtrobisq; δὲ dictionem posse retineri puto, ut primum δὲ, τῇ μὲν ἐν ὑψηλοτόρας ἀρτηρίας sit ueluti aduersatiua particula, sicq; reddatur, cæterum, motu humilioris arteriæ discernere nequis &c. Secundum δὲ, τῇ, πάνυ μὲν respondet: Quanquam non ignorem primum δὲ in cod. uetust. non esse. At secundum δὲ ut est, ita in cod. Germanicis in τε mutatum legitur, quod non improbo. Nam utraq; coniunctim necessaria sunt, scilicet, ut & macilentus homo sit, & pulsus magnum habeat.

103.

24.

οὐ μὴ.] Alij cod. uet. οὐ μὴ τοῖς δὲ νόσοις, alij οὐ μὴ τοῖς

τοῖς γε habuere. Sed nihil refert, nisi quod etiam in minimis sua sunt momenta, utq; ostendam nullum exempl. οὐ μὲν cum cod. uulgatis habuisse.

104. 1.

Τῶν μικρῶν διακτύλων &c.] Ita in codicibus manuscriptis, ut & εἰδὲ γε τῶν δ. hoc est, τῶν τετραδων, ubi rursum. δ. litera errandi causa fuit typographo ut & alibi saepius, quemadmodum alio loco diximus.

104. 29.

Εκεκράγεις τε.] In aliquibus exempl. legimus ἐκεκράγεις τε πρὸς τὸν ἱατρον ὁ νοσῶν, αὐτοῦ τῶν ῥήματι &c. Sed nihil opus est ὁ νοσῶν, cum præcesserat ὁ χειρουργηθεῖς.

105. 9.

Εν τινὶ ἀνατομῇ περιέχεται.] In quibusdam cod. uetustis ὅν τινι, ut ad ἀνατομῇ referretur.

105. 18.

Μοι ποδὶ πύπυ.] In alijs cod. ποδὶ πύπυ, ut & paulo ante, loco ναρκώδην διαδέσιν, ναρκώδεις διαδέσεως.

105. 31.

Εν τῷδε.] Sunt exempl. quæ ὡς habuere.

106. 20.

πρὸς ἀσπράγαλον.] Exempl. alterum πρὸς ἀσπράγαλον.

106. 21.

Μικρὸν ἐν.] Aut legendum est μικρὸν ἐν, aut μικρὸν ὅν, non ut ante μικρὸν ὅν.

106. 28.

Διαπλέκων.] Ita unus cod. alius διαπλέκει ὡς εἰρηταῖ,

Q 2 tertius

tertius *δ' α. πλέκειν* εἴρηται. Sed in eo qui *δ' α. πλέκειν* habuit, *δ' α. πλέκειν* εἴρηται legimus.

108.

3.

Αποπέμπε.] Cod. uetustī, unde hæc omnia adiecimus, *ἀρπίζοντες* habuerunt.

108.

10.

οὗς ἐκφύεδαι.] Ita habent exemplaria, non *α̃s*. Et si non ita multum interest, cum utrunq; *ἐκφύεδαι* dicitur, et musculus uidelicet & caput musculi. Musculus ratione capitis. Caput, ratione sui.

109.

14.

Αὐτῶν μυνῶν.] Interpretes legisse uidentur *αὐτῶν*, ut ad *γαστροκνημίας* referretur.

110.

1.

Τετέσιμ. Id quædam exempl. non habent.

111.

2.

Σωῆ.] Hoc in alijs cod. manuscrip. non habebatur, in alijs habebat quidem, sed post *πρωτῆ*, ut in alijs rursum statim à *παραπλήσι*. In quibusdam ubi *σῶη* aderat, deerat *πρωτῆ*. In cod. Germa. *σημαίνει* legitur. Guinterius aliud, Demetrius & Carpus nihil legisse uidentur, utcunq; sit, sensum non lædes, si nihil legeris.

111.

13.

Ἐφεξῆς δὲ ταυτῆ.] In cod. uetust. legimus *ἐφεξῆς δ' ἐπὶ ταύτη*. nec *ἐπὶ* improbo, propter crebram repetitionem *τὸ ἐφεξῆς*, cum alioqui superfluum esset *ἐπὶ*. Sed obiter mihi admonendus es studiose lector, uel deuisse, uel subintelligendum fuisse hoc loco *ἢ*, uel *ἐκείνη*, aut quid simile, quasi ita legeres. *ἐφεξῆς δ' ἐν ταυτῇ ἢ πρὸς ἡς πρὸς αἰπὸν &c.* Vt & paulo post legis, *Ἐμετὰ ταυτῶν ἢ πρὸς ῥημῶν*, ne quis linguæ Græcæ rudior, *ἡς* ad

ad ταυτῆ referendum putet. Et haud scio an ἡ finalis
το ταυτῆ littera, huius ἢ omittendi causa fuit scribæ.
Proinde nos ἢ addendum censuimus.

113. I.

Τὸ δὲ πρὸς τὴν πρῶτην ὁμοίαν, ὑπὸ τῆς πλησίον.] Quæ
huc ad sesquifolium sufficienda affert And. Cratan-
der, ideo omisimus, quòd tum huic loco parum cōue-
niebant, tum suo loco paulo ante nō deerant. Eadem
ipsa, eodem loco ordineq; ferè omnia, paucis tantum
immutatis, in nostrorum etiam exemplarium altero
legebantur.

113. 9.

Ἐπ' αὐτὸν ἡκιστῶν.] Ex cod. nost. unus ἐπ' αὐτὸ habuit,
ut ad πόδας non πόδα sit relatio.

113. 24.

Δὲ διασπασμοῖς.] Interp. non legisse videntur δὲ,
nec εἰς ταῦτα, sed ἐν ταῦτα, referūtq; διασπασμοῖς ad
τοῖς πρώτοις non τοῖς πόδασι, id quod parum placet.

IOANNIS CAII IN LIBRUM QUA-
rum Galeni πρὸς ἀνατομικῶν ἐγχει-
σεων, annotationes.

116. 9.



ἱαπύματα.] Quidam cod. manuscrip. δια-
τμήματα habuere, sed magis placet διαπύ-
ματα, ut huic loco accommodatius. Quid
autem sit διαπύμα, & notum est, & ne-
sciētī, facile cognoscet ex Gale. ὑπομν. εἰς τὸ ἴπποκρ.

πεγνωσινόν, α. Super his Hipp. uerbis. τὰ δὲ διαπυήματα ὧδε ἔχουσιν σκέπηθαι τὰ γινόμενα. & ex lib. ποδὶ τῷ πρὸς φύσιν ὀγκῶν.

117.

19.

ὡς ἀρτίως ἔπουν,] Subintelligendum est, τέτακται τῷ ἰνῶν ἢ δολιχότης, quasi ita legeres, ὡς δὲ τῷ τὰς γυνάθους λεγόντῳ, ὡς ἀρτίως ἔπουν ἢ τῷ ἰνῶν δολιχότης τέτακται, ne cui uideatur subesse menda, aut locum non uacare defectus suspitione.

118.

23.

Καλὲ μὲν ἐν καὶ τούτους αὖ μὲν ὁ ἱπποκράτης μασητῆρας.] in lib. ποδὶ ἀρθρῶν. In quem locum non te penitebit legisse Gal. comment.

119.

10.

Ἐπεὶ ὧν ἐμποδίων ἔρηται.] De aliquibus animalibus sectiōi aptis prius dixit, de numero atq; in uniuersum omnibus, non dixit, dicet autem paulo inferius. Proinde Ἐπεὶ ὧν ὕσδρον εἰρήσεται aptius legeres. Nisi si maius hæc ad animalia tantum, ac non animalium numerum referri.

122.

5.

Καὶ ταύτης.] Ita exemplaria. uerba igitur libera, citatq; distinctionem legenda, atque ad ἀκανθα ταύτης dictio referenda, ut sit sensus: est etiam cum fibrarum nonnihil ultra hanc (puta spinam) ad inferiora se promittat. Qui sensus & rei & his quæ præcesserunt optime quadrat. interpr. legisse uidentur καὶ ταῦτα, idq; & præsertim interpretati.

124.

19.

συλλαμβανόντος.] Id in cod. quibusdā uulgatis mutatur in συμβαλόντος. Sed quorsum? cū idē illud significet

cet. Gale. ad Glauconem 2. συλλαμβάνουσι γὰρ ἰκανῶς
 τῆς τάχαι φρεκπνήσεως.

127.

17.

Σωημελίου.] Cod. German. συνεχοῦς habet. Nec
 id quidem malè.

128.

2.

Λέγει μὲν δὲ καὶ ὁ ἰπποκράτης.] Εὐ τῆς ποδὶ ἀφθρω.

130.

1.

Καὶ τοῖς.] Alia exemplaria καὶ τῆς habuere.

130.

25.

ποδὶ τῆς κεφαλῆς.] Exempl. habuere ποδὶ τῶν κεφα-
 λῶν. Sed nihil interest, cum Galeno ut & poetis usita-
 tum sit ποδὶ cum datiuo in significatione circa, ut ex
 loco qui præcessit, ubi ποδὶ τοῖς φατνίοις, & lib. 5. ubi
 ποδὶ τοῖς σίδεσι, & lib. 6. ubi ποδὶ τοῖς ὀργάνοις, & A-
 phorif. 7. ubi ποδὶ τοῖς ἀλλάχνοις dixit, manifestius est,
 quàm ut admonere opus sit. Nisi si forte ijs in locis nō
 circa sed in significari dicas.

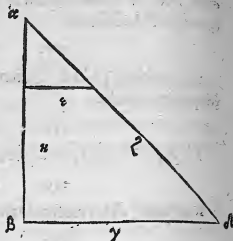
131.

7.

Αὐτὰς.] Vnus cod. αὐτὰς habuit, ut ad τρίγωνον, nō
 αὐτὰς ut ad γράμμω & βάσι referretur. Doctiss. uir
 Io. Guinterius αὐτὰς legisse uidetur. Sed quo facilius
 Galeni sensus accipi possit, rei imaginem pono.



χῆμα τραπέζιον.



α β δ, τρίγωνον ὀρθογώνιον ὅτι.
γ, βάσις.

ε, γραμμὴ παράλληλος πρὸς τῇ βάσει.
η, ὁ ὀρθὸν γωνία. ζ, ἡ ὀξεία.

134.

24.

Κατάφυσιν ἢ ἐκφυσιν γνῶταις.] Ita ex cod. uet. unus, cæteris reclamantibus atq; in κατάφυσιν ἢ ἐμφυσιν consentientibus, habuit, sed rectius certiusq; ille, cū præcessit τὴν ἐκφυσιν ἔχουσα. Cuius uocis usum atq; rationem explicatius dictūro, ex re fuit dictionem repetere, nec aliam cuius non meminit accersere, ne cum de alijs proponeret, de capis rationem redderet. Itaq; si ibi ἐκφυσιν, id quod omnes affirmant cod. & hic legendum ἐκφυσιν. Sin hic ἐμφυσιν, & ibi ἐμφυσιν, id quod nec oratio nec cod. patiunt. Nam πρὸς ἐμφυσιν secundo in loco nō responderet πρὸς ἐκφυσιν in primo. At ut ἐμφυσιν legas si id te impellat, q̄ prius dixerat ita inter se differre ἐκφύεσθαι, κατὰ φύσιν, καὶ ἐμφύεσθαι, quod ἐκφύεσθαι

φύειν τριδὲ, καὶ ταφύειν εἰς πόδιν, ἐμφύειν ἑξήδε dicatur,
 ac proinde referre quidem, sed non ita multum si κα-
 τάφυσιν ἢ ἐμφυσιν, multo autem maxime si κατὰφυσιν ἢ
 ἐκφυσιν dicas, cum hæc inter se nihil cōmune habeāt,
 sed ex Dīametro repugnent, (nā ut paulo infra dicet,
 ἐκφύσας τὰς ἄνω, καὶ ταφύσεις τὰς κάτω nominare usus re-
 cepit) ita habeto, Galenū in harum uocū usu, ὅτι πλὴν
 τὰξιν ὅτι ἐγγχερῆσεως, ut eius utar uerbis, à ueterū anatō-
 micorum consuetudine nō recedere, malle tamen καὶ
 ταφύσεις τὰς ἄνω appellari, si musculi pars superior, os
 in quod inseritur moueat, & ἐκφύσεις τὰς κάτω, si ibi
 musculus ortū habeat, ut hic & in musculo à clauī ad
 caput protēso. Quocirca, pro opinionū uarietate, ni-
 hil prohibet eandē rem, uerbi gratia, horū musculorū
 insertionem supremā, uariā ratione, & ἐκφυσιν & κα-
 τάφυσιν appellari: ἐκφυσιν quidem iuxta anatomicos
 ueteres, quia superioris partis musculi est: κατὰφυσιν
 uerò iuxta Galen. quia os capitis mouet. (motu enim
 Gal. ἐκφυσιν discernit à κατὰφύσει) atq; ob id κατὰ-
 φύειν εἰς πόδιν secundum hunc, ἐκφύειν τριδὲ secun-
 dum illos hoc genus musculorum partes superiores,
 optima ratione dici.

136.

9.

Ἀτὰρ δὲν.] Non ἀπὸρ δὲν, nec ὅτι δὲν ut in cod. uulgatis,
 sed ἀτὰρ δὲν legendum. Nominatiuus enim ὅτι
 ποδὶ βιβληκε, ὁ πρὸς τὸ σπονδυλὸν est, non ἡ φύσις sub-
 intellecta ut interpretes uolunt. Nam si naturam di-
 cas uertebam secundā circūdedisse primā, nō mo-
 do sensus longè erit petitus, sed planè falsus. Etenim
 non secunda primam, sed prima secundam amplexa-
 tur, ut ex sceletis uel oculis capere licet, interim dum

R &

& cætera, & turbīnatiū eius processum, quem Græci uetustiores ὀδονθεῖδης, recētiōres, πυρηνθεῖδης nomīnarunt, ambī. Idem hic uoluisse Galenum, uel ex lib. 13. De usupartium (quem ante hos libros anatomicos scripsit) eisdemq; ex uerbis, liquet. ποριβεβληθεῖς, inquit, αὐτὸν (secundam uertebam intelligit) τὸ πρῶτον ἀπονδύλου. sensus ergo est. Sed & arctioris cōiunctiōnis caus̃sa secundam cingit.

136.

10.

Εν χῶ.] Id subinde ita scribit̃ ἐν χῶ, subinde ὧν χῶ, ut de usupartium 2. ὡς νῦν ὁμιλεῖν ὧν χῶ πάντῃ ταῖς κερῶναις. & 8. ὑπὸ δὲ τῇ μελὶ γινῶσκ οὐκ ἂν ἐμελῶν ἐκθρομαίνεσθαι δεῖ παντὸς ὁμιλῆσεως ὧν χῶ. Etsi non ignorem cod. uulgatos eo in loco non ὧν χῶ, sed ὧν χόνῳ corrupte habere.

136.

15.

Τοῦ δὲ αὐτοῦ ἀπονδύλου.] Aliàs τὸ λέγω, quod idē est quidem, sed apertius illud, & ex uetust. cod.

140.

13.

Εννήχει.] Ita legēdū ut significet innatat nō insonet.

140.

19.

Πεφυκνία.] Aliàs πεφυκνία in nominatiuo. Sed parum emendate. Nam nō ad φύσις, sed ad συζυγία referendum est.

140.

28.

Κεφάλους, ὅτι] Ita distinguendum, ut id quod præcedit ὅτι, argumentum sit subsequentiū, sitq; sensus. Etenim cum hī ad pectus & primas clauiculæ partes ex duplici principio, altero post aurē, altero sub ipsa descendant, omnibus clarum esse puto, quod uel pectus & clauiculam cū ipso thorace circūuertant, & c. uel caput ad anteriora circumagant. Alioqui sensus pendebit

pendebit imperfectus, deficiente uerbo.

143. 29.

Αὐτὴ ἡ πρὸς τὴν ἀκρωμῖαν.] Αὐτὴ ad ὁμοπλάτης non ῥάχεως referes. Et licet cod. in τὸ πρὸς τὴν ἀκρωμῖαν consentiant, tamen τὴν πρὸς τὴν legendum, & res, & Gal. lib. 13. De usu partium in hæc uerba, loquuntur. καὶ μὲν δὴ καὶ ὁ ἐκ τῆς πλαγίας ἀρφύσειως τοῦ πρώτου σπονδύλου τὴν ἐκφυσιν ἔχωρ μὺς, ἐμφυόμενον αὐτὴ τοῖς πρὸς ἀκρωμῖαν πόρταις, μετὰ μὲν ὅσον ὑπὸ ἀπ᾽ αὐτοῦ, σὺν αὐτῇ δὲ καὶ ὅλῳ τὴν ὁμοπλάτην εἰς τὰ πλαγία τοῦ τραχήλου μόρην.

IOANNIS CAII IN LIBRVM QVIN-

tum Galeni πρὸς ἀνατομικῶν ἐγχειρή-
σεων, annotationes.

147. 15.



πρὸς ὅσον αὐτῇ.] In quibusdam cod. uetust. αὐτῇ omittitur, in uulgatis asterisco notatur, quasi error subesset. αὐτῇ tamē bene legi posse existimo, quum nouus non sit loquendi modus, sed Græcis usitatiss. est enim sensus. Sed ex ijs, qui myrteî sunt, ad rem magis sunt. Verum si locus errore non uacet, αὐτὸ legendum interueniente diastole, ad hunc modum, censeo. ὑπὸ τῆς διότορας πρὸς ὅσον αὐτὸ, αἱ μυρσῖναι. Sed magis placet prior lectio ita distincta, ὑπὸ τῆς διότορας δὲ πρὸς ὅσον, αὐτῇ αἱ μυρσῖναι.

148. 7.

μάκρυν.] Cod. manuscrip. alius αὐτῇ, νό μακρυν habuit.

149.

10.

Ἐφλω ἀπὸ τῶν.] Quæ hic interferta fuere, in alijs cod. uetustis non habebant, in alijs & ea fuere, & quæ paulo ante hæc subsequuta sunt, puta ἀντραφεσαι τοι δὲ μάλιστα ἔσιν &c. usq; ad καὶ ἀφ᾽ οὗ, manifestum corrupti loci argumentum. Vt non dicam, Ἐφλω ad ὀργάνω atq; item ἔρχεται citra cōiunctionē referri non posse.

150.

18.

Θατόρου τοι τῶν ὑψιλοτόρων μὲρ ὧν.] Ita legendum res docet, ac non πύτῳ ut ante.

151.

26.

Ἐν ὀργάνῳ αὐτοῦ.] Interpretes αὐτῶν transferunt.

152.

21. & 23.

Τῷ λ, & γ.] Loco λ, & γ. scribendū his figuris A. r. Ita enim rem, quā Galenus uelit demonstratam, referunt. Nec aliter in uetustis cod. scripta reperimus. Vt interim taceam, non alia harum literarum figura posse fieri duas lineas rectas in unum tendentes ad modum trianguli uerticis. Rei adhuc magis assimilabuntur literæ, si non in rectum literarū costas, sed in trāuersum atq; latus. < . < . ducas, ad positum ossium clauis, & omoplastæ spinæ, in humano corpore.

155.

4.

οὗδε γὰρ οὗδε ἰπποκράτους.] Locus est apud Hippocratem libro πρὸς ἀρθρῶν. De luxatione acromij. De eo plura Galenus in comment. in eum locum, & lib. 13. πρὸς χεῖρας μορῶν. et lib. πρὸς ὀστέων.

156.

9.

Ἐμφυομένους αὐταῖς.] Ad eum modū opinor legendum. Quanquā non me fugit exemplariū aliud communi errore ἐμφυόμενους αὐταῖς habuisse, et π. post.

ἀφικνείται, aliud ἐμφυόμενῳ ἢ αὐταῖς sine π post ἀφικ-
 νείται. In priori ergo lectiōe, si ἐμφυόμενῳ placet, οὗς
 omittendum esse indicant quæ mox sequuntur in hac
 uerba, οἷον διακτύλοις πρὸς τοῖς αὐτοῖς πόροις ἐμφύεται,
 ut in codicibus impressis est, ἐμφυομένῳ ut in scriptis,
 ταῖς πλοῦραῖς ὡς ἐφ' ἡμῶν. In posteriori, ad hunc modum di-
 stinguendum. ἔχισται γὰρ εἰς διακτύλους πινᾶς. ἐμφυόμενῳ
 ἢ αὐταῖς, οὐ συνέχεται, οὐδ' ἄχιστον ἔχων τὸ ταύτη πόρος ὡς
 παρ' οἱ πλείοι τῶν μὲν, ἀφικνείται μέχρι τῶν νόθων &c.

157.

5.

Ελπίς ἐπ' αὐτῶν, τὰς πλοῦρας ἀνασωματίας θεάσθαι.]
 Hæc uera est distinctio, etiam cod. uetustiorum assensu.

157.

9.

Αἱ πνοῆς διημιουργοί.] Cod. quidam uulgati ἀπνοῆς
 διημιουργοί male habent.

157.

22.

Ἀνέχουσι διορίζομενοι.] Ad eum modum alia exēpl.
 alia rursus ἀνέχουσι διορίζομενοι habuere.

159.

3.

Διημιούρας, οὐτε.] Huic oratiōi nihil deest, si diligen-
 tius aduertat, Græcorumque loquendi modum nō igno-
 res. Verba enim hanc habent sententiam. Eousque ta-
 men profecerunt, quod non ignorarunt intercostaliū
 musculorum fibras non secundum suam ipsorum lon-
 gitudinem à spina ad os pectoris extendi, sed ex al-
 tera in alterā deuenire. Est enim γὰρ hoc loco, nō par-
 τίcula ἀπεικλή, sed aduersatiua, ut, cum multa Gale-
 nus auferat, aliquid tamen eis attribuat.

160.

8.

Ἀντ' ὅςδε γινόμενον.] Vnus ex cod. uetustis γινόμενον,
 ut ad χροσθός non ὅςδε referretur.

160.

21.

Καὶ τῷ χόνδρῳ ἑκαστον.] In uno exempl. τὸν τε χόνδρῳ ἑκάστος erat, ut ἑκάστος ad πλοῦράς referendum sit.

161.

6.

Ἀναφορὸν μόνον.] Ita in primæ fidei cod. habebatur, id quod ad rem propius accedit, cæteris exemplar. in ἀναφορὸν μόνον δὲ ἀναφορὸν μόνον concordantibus.

161.

10.

Ενὸ μίσην ὁ πλῶν.] In Timæo.

161.

11.

Αἱ δὲ ὁ ἄλλος μόνον.] In uno uetusto cod. οὐ τὸν μόνον erat, ut ad δύοιν τε ψυχῆς μορίων, non διάφραγμα respiciat. Sed magis tamen placet ἄλλος μόνον, ut Galeni genuinum. Nam lib. 4. De usu partium, ita scribit. ἐπεὶ δὲ αἱ φρένες οὐ ἄλλος μόνον ἦσαν ὡς πλῶν αὐτὰς φρεὶς διάφραγμα τῶν ἀνω πνεύματων πρὸς τὰ κατω, ἀλλ' ὡς ἐν ἐπὶ τοῖς ἐσθλὰς μέρει, οὐ καὶ φανερὸν ὅτι ὅταν ἡ ἀναπνοὴ, οὐχ ἐκ τῶν αὐτῶν σφραγισθῇ δὲ.

161.

19.

Ἀμφὶ τὸ κέντρον.] In uetust. exempl. uno, ἀμφὶ τὸ κέντρον legimus.

167.

13.

Λοξῶν.] In altero cod. ἐγκαρσίων, hoc est transversorum erat, sed uerius illud. Nam obliquorum musculorum tendo ad membranæ modum dilatatus, rectis incumbit musculis: transversorum uerò per ima potius repit, atq; peritonæo pertinacius adhærescit.

167.

23.

γνωμῆς.] Id omnia habet exempl. omittitur tamē nescio quo pacto in cod. quibusdam impressis.

171. 18.

Εν κύκλῳ ποθειμένον.] Vñ exempl. ὃν κύκλῳ πον-
δύλοισ ποθειμένοι habuit.

171. 31.

Επιχέρε καὶ πόδε.] In alijs exempl. non habetur καὶ
πόδε, in alijs habetur. nos aut καὶ πόδε legendū cense-
mus, aut omnino delendum. Nam alijs in locis id
addere non solet, ut 184.23.

172. 10.

Καὶ τὸ γὰρ ἄλλο, ὃ ὡς ἀπὸρ ἰπποκράτης ἔπην, ἀμφιβέβηκα-
σι.] Eleganter docet foramen non esse ex perfora-
to sed cedente & ambiente septo, καὶ παραπέμποντ
σὺν ἀσφαλείᾳ πολλῇ τὸ ὃν αὐτοῖς.

173. 9.

Θεᾶσαι τὸ διάφραγμα.] In alio codice manuscri-
pto legimus θεᾶσαι μὲν τὸ διάφραγμα, θεᾶσαι δὲ καὶ αὐ-
τὸ. In alio, θεᾶσαι μὲν τὸ διάφραγμα, θεᾶσαι δὲ καὶ αὐ-
τὸ. Vtrisque in μὲν & δὲ consentientibus, sed in θεᾶσαι & θεᾶσαι
dissidentibus.

173. 25.

Παραφυσμένοι.] Ut ad μὴ ἐκαστὸν ὡς ἐνα referatur,
quī per appositionem idem cum ταῖς ψοαῖς sunt. Non
est opus ergo mutato genere in παραφυσμενίαις & αὐ-
ταῖς ut est in cod. German.

173. 29.

Προσέχοντας.] Doctus ille interpres Guinterius
πρὸς ὁρ χρομνίας legisse uidetur. Magis tamē probō πρὸ-
σέχοντας, ut adhaerentes, adnascētesue significet. Id
quod dativus etiam αὐταῖς loquitur. Nec πρὸς ὁρ
Græci dicunt, sed πρὸς ὁρ χρομαι.

174.

24.

Τελουτὴ μᾶλλον ὅστις, οὐ κεφαλὴ.] In chartis quas dixi Vesaliū mihi exhibuisse, hæc conuerso ordine scripta fuere, puta, κεφαλὴ μᾶλλον ὅστις, οὐ τελουτὴ. Sed inspecta mihi chartarum fides est, cum eæ ut dixi plurima consilio potius scribētis, quàm fide uetustatis scripta habuerint. Nostra exemplaria non dissentiebant à cod. impressis.

IOANNIS CAII IN LIBRVM SEX/

tum Galeni πρὸς ἀνατομικῶν ἐγχειρή-
σεων, annotationes.

Pagina 177. uersu 9.



ἢ ὅστις.] Nullus cod. δ' ἄλλος habuit ut in cod. Latinis, & Græcis Germa. quid? ex cod. unus, καὶ ante ὅστις omittit.

177.

11.

πρὸς τὴν.] In altero codicum πρὸς τὴν legimus.

178.

12.

καὶ ὁ ὅστις ἐκ τῆς ἰσθμίου ὑποφύου.] Ita restituendū hunc locum existimo, tum quod à π (quod in omnibus cod. & scriptis & impressis legitur) in τ, & ab ὑποφύου in ἐκ τῆς ἰσθμίου facilis lapsus sit, tum quod Galeno, quoties huius latī tendinis meminit, italoqui usitatissimū sit, subinde etiam addendo δόρυματι. uerbī gratia, lib. Anatomικῶν 1. ὁ τῆς ἰσθμίου ὑποφύου τῆς τῆς χερός ἰσθμίου δόρυματι. rursū, ὅτι ἐφ' ἧς ὑποφύου δόρυματι τῆς τῆς χερός πλατυγύνης. Ad hæc in eodem libro

libro, ὅτι φιλοῦ δὲ τ' χερσὶς γινώσκῃ ὁ λατὴρ ὡς τῶν ὑποφύε-
ται. & paulo post, ὅτι πῶς μὴ εἰς τῶν ὑποφύε-
ται. φιλοῦ τῶν τριχῶν ὑποφύεσθαι ἐλκεῖς. Iti-
dem lib. 3. γὰρ ἡ περὶ τοῦ ὑποφύεσθαι τῶν φιλοῦ ἐλκεῖς
τῶν ὑποφύεσθαι πλατυῖσθαι. & rursum, καὶ τῶν γυνῶν-
τι τὸν ὑποφύεσθαι τῶν φιλοῦ ἐλκεῖς. Breuiter
ubiq(quod memini) ὑποφ. non ἔρφ. ubi de eo tendi-
ne mentio est, scriptum observaui. Tamē uetusti cod.
ἔρφ. habēt. Quod si magis placet legendum
etiam loco φιλοῦ. Iam si πλατὸς, quod solū in Germ.
codice habetur, addendum censeas, quod tamen ne-
cessum non est, cum satis alioqui apertum est, hic eo
de tendine pertractari, ita legēdus locus est. καὶ ὁ πλα-
τὸς τῶν ἐλκεῖς γινώσκῃ ἔρφ. τῶν. Nam si πλατὸς
non πλατὸς legas erratū geminabis, cod. manuscri-
pti πλατὸς non habuerunt.

178.

25.

πάντα γινώσκῃ τοῖς μορίοις ὡς ὁ δὲ διδασκαλὸς] πῶς
ἐκ πλατῶν, seu partium animalis opifice, deq(usu
membrorum iam recens natis natura magistra, lege
Galen. inter alia, πῶς ἐκ πλατῶν, πῶς γινώσκῃ
τῶν γὰρ ἀνθρώπων σωμα. μορίων α. τῶν πεπονηθῶν τόπων ε.
sub fine. et cōment. 5. in sextū Hipp. Epid. sub initio.

179.

25.

ἡ μὲν γὰρ ἐλκεῖς] Aliquot exemplaria ἐ μὲν ἐλκεῖς,
ut & paulo post ἐ δὲ πῶς, habuere.

180.

21.

οἷοι τῶν οἱ ἐρποντὸν οὗτοι μῦδοι] Hoc est hi mures, ut
animalia, id indicante ἐρποντὸν, non hi musculi, ut πῶς
ἐκ πλατῶν ἐκ πλατῶν ὅργανα significet μῦδοι uocabulū,
contra quā apud interpretes. Dixit enim paulo an-

te, ὅτε δ' ἐρπὶ ζῶα καθαῖται ἀ γαλαῖ τε καὶ οἱ μῦθοι, & ex
minimis animalibus hoc exempli gratia adductū est.

182.

2.

Χοληδόχοι.] In exēpl. manuſcriptis; uno excepto,
χοληδόχοι legimus non χοληδόχοις, ut in quibusdā cod.
impreſſis legitur. Et forſan rectius. Nam non figura
corporis, ſed receptibilis aſſimilantur inter ſe ueſica
fellis & porī, eſtq; ſenſus. & ueſica, quæ nō aliter atq;
porī, bilis eſt receptaculum.

182.

26.

ἔτ' ὃς ἐκείνης αὐτοῖς εἰς ἄλλω.] Quæ interpoſita fuere,
abundabant. Nam ἵς omiſſis, ſenſui nihil demptum,
ſed additum eſt. Arbitror ea aut à ſtudioſo quopīa no
tæ cauſſa in magine ſcripta fuiſſe, ac poſtea per libra-
rii imperitiā in cōtextum aſſumpta: aut aliūde aſci-
tatid quod ſæpius euenire non in his tantum libris,
uerūetiam alijs, non ſemel obſeruauimus. ut lib. ποῦ
το πῶ γινώσκαι, in cod. Germanicis parte tertia pag.
462. à γυμναſίας quod uerſ. 25. eſt, ad πολλῆς quod uer.
27. omnia ſuperflua ſunt, atq; ex lib. πρὶ τῷ ὃν τοῖς νό-
μοις κερῶν trāſcripta: ex tertia item parte, cod. Germ.
pag. 380. uer. 13. ſed hoc exempli gratia ſufficiat. Nam
ſingula loca commemorare, longum eſſet.

183.

30.

Εὔπνοια.] Ita legendum, & diſtinguendum eſt, nō
ὃν τῇ πῆ, nec ὃν τῇ πνοῖα. aut ὃν πνοῖα, ut uulgo habetur. Nō
enim cēſuit Galenus omentum ex numero primi ge-
neris inſtrumētorum eſſe, ſed his tantum à natura da-
tum, operimentī, caloriſq; fouendi gratia; conſentien-
tibus & re, & uetuiſto primæq; fidei codice.

184.

18.

φύσεως. ὡς αὐτὸς ὁ αὐτὸς.] Quæ inter φύσεως & ὡς αὐτὸς in uulgaris cod. legebantur, ut aliena seclufimus.

188.

14.

Μέσῳ.] Referendū id ad ἀγγέλου. Nam hic loci sensus est. Vasis medium inter ipsas plicas locum occupantibus &c.

190.

31.

Τοῖς κατ' ὁσφύων.] Subintelligendum hic est ἐπεκτείνοντων quod præcesserat.

191.

18.

ὅπως ἔστι αὐτῷ.] Vnū exempl. ὅπως δ' ἔστι αὐτῷ habuit.

192.

26.

Γαυρομένην. ἢ ταῦτα.] Quæ inter utrūq; uerbum media erāt, ut intempestiue adiecta expunximus.

193.

31.

Ἐκ τῶν ἑντέροις.] Id perinde significat ac si diceret, intestinis adhæret, cum intestinis componitur, intestinis cōnascitur applicaturq;. Gal. De usu partium sexto. ἀλλήλοις οὕτως ἀκείβωσ' ἔχοντες, ὥς ἐν ταῖς ἐν, ἀμα καὶ ὀρθοῖς σαῖνι &c.

194.

5.

Διπλὴ φαινομένη.] Διπλὴ in altero exempl. legimus.

195.

26.

Κεκύρτωται.] Ita cod. unus manuscriptus. Codices uulgati κύρτωται. Demetrius, qui à uerbis nunquā recedit, sed uerbum uerbo fideliter reddit, κύρτῳ τε καὶ λείῳ uidetur legisse. Id quod propter orationis figuram plurimum probo. Et facilis lapsus est ex altero in alterum, κύρτωται dico & κύρτῳ τε, obuicinitatem siue similitudinemq; syllabarum.

197.

19.

πρὸς ἅπαντὰ τὰ λέγω τῷ] Non λέγω τῷ ut ante, sed
 λέγω τῷ legendum est. Id non solum res loquitur, sed
 quæ mox sub initio lib. 7. in hæc uerba sequuntur:
 ἀλλ' ὁ ὑπεζωκὼς οὗτος ἡδὲ τείνηται πᾶσι τοῖς γένεσιν τοῖς θώρα
 καὶ ὀργάνοις, ὡς ὁ ποδιδόναιος ἐλέχθη καὶ ἐδέχθη τοῖς λέγω
 τῷ φρεσίν. & paucis interpositis, ἐπεκτείνοντο δὲ καὶ
 τοῖς πνύμονι, λαβὼν τῷ ἐλέχθη τοῖς ποδιδόναιος ἅπανσι τοῖς λέ-
 γω τοῖς ἀφράγματι. & rursum γὰρ ὁ τοῖς λέγω τῷ φρεσίν
 χωλοῖς, ὑπὸ τοῖς ποδιδόναιος λαβὼν τῷ εἰρηται πρόδιν. ac lib.
 De usu partium 4. χεῖραι δ' αὐτῷ πλείους τοῖς ζώοις. μία
 μὲν ὡς σκεπασματι ἀπὸ τῶν τῶν ὑποκειμένων μορίων λε-
 γόμενα τε τῶν γαστράων καὶ τῶν γένεσιν, καὶ τὰ λέγω τῷ φρεσίν
 ἀπὸ τῶν γαστράων. Et multis alijs in locis. codices tacent.

198.

22.

μικρὰς] Alter codicē μικρὰς habuit. Sed animad-
 uersionis culpam esse iudico, quum sequatur ὡς ἂν σε
 λεχθὲν εἰς λέγειν, ut magnum in parua non longa diui-
 sum dispersumq̃ sit.

199.

16.

Ἀνὰ κρεῖττος ἔχης τοῖς] Id est si diligenter attendas, ani-
 mum aduertas, oculosq̃ adhibeas locis.

199.

26.

μικρὰν] Ita exēplaria habuere, quibus facilius ac-
 cedo. At si μικρὸν magis placet, ad hūc modum distin-
 guendus locus est, πᾶσι μὲν, μακρὸν αὐτοῖς.

201.

21.

Αὐτὸν δὲ. μὲν γὰρ δὲ] Forsan non ineptè ita legen-
 dum & distinguendum est. αὐτὸν. δὲ μὲν γὰρ.

203.

13.

ὁ λέγειται λόγῳ] Ad eum modum legendū est
 consensu

consensu codicum, & non λέγων, ut quidam putant. Dicuntur enim non ilia, sed iliorum esse, quemadmodum rursus ima sua parte non pubes, sed pubis ossa nominantur. Sensus ergo est. dein utroque osse apprehenso, quod iliorum esse dicitur, &c.

203.

30.

οὕτως δὲ] Codices variant. Nam alij οὕτως, alij οὕτω habent.

204.

8.

οὐδὲς αὐτὸν ἄλλο ἀνπιτεταγμένον] Ob id Galeno, libris De usu partium, & motu musculorum, ἄζυγον appellatur.

IOANNIS CAII IN LIBRVM SEPTIMUM Galeni ποδὲ ἀναζήμενων ἐγχειρήσεων, annotationes.

Pagina 211.

uersus 2.



ρογαγορδύδμ] In uno exemplarium ἀπαγορδύδμ legimus.

211.

16.

ως ἀρτηρίαν] In uno cod. non habebatur ως. magis tamen probo ως, propter motum ineuidentem & obscurum.

211.

19.

φλεβώδης] Ita legendum ac non φλεβώδης, ut in cod. Germ. quum pro sola uoce, atque materialiter, ut dialecticorum more loquar usurpetur. Alioqui in periodo insequentī ἀρτηρίωδης non ἀρτηρίωδης legendū

S 3

fuiſſet

fuiſſet, cum eadem utrobique ſit ratio.

212.

27.

Κιγμοειδῶν.] Non forma quauis, ſed huius antiquæ Græcæ literæ, C. ut prima uocis litera notat.

214.

11.

Ως γὰρ τοῖς ἀνθρώποις μάλλον ἐξυμνήσας.] Nec id obſtat, quo minus cor in medio thorace poſitum ſit, contra quàm aliqui putant. Etenim cum ſcribat Galenus cor in medio thorace poni, id de cordis baſi, non corpore & uertice, quē in ſiniſtra parte locatum etiam ipſe fateatur, intelligit. Cuius rei quod expreſſius argumentum eſſe poſſit, quàm ſua ipſius uerba quæ hoc loco adducit. οὐ γάρ, inquit, ὡς ἂν ἡ βάσις αὐτῆς ἀκριβῶς ἐστὶ μέση τῷ τῷ θώρακι ἀνθρώπων τε καὶ δεξιῶν, οὐτὼ καὶ ἡ καρδιά. Quod qui uelit exactius experiri penitiusque cōtueri, ita eſſe re ipſa cōperiet. Nam baſis cordis recta lineā perpendiculariterque fertur ſupra ſpinā, quæ pars inter utrunque latus dextrum & ſiniſtrum media eſt. Et ſi poſitu ſuo naturali hinc τοῖς ἀφροῦχοις, inde alijs membranulis cor in æquilibrio teneatur, baſis medium thoracis locum inter os pectoris quod σῶνον Græci nominant, & ſpinam, occupat. Iam ſi à clauī ad ſeptum tranſuerſum lineam ducas ſecundum thoracis longitudinē, media lineā, media baſis cordis erit: id quod ipſi nō ſemel mēſi ſumus. Recte ergo Gal. lib. De uſu partium 6. dixit, τὴν καρδίαν ἢ τὴν πλάτος τὰς ἀφροῦσεις τοῦ θώρακος μέσῳ εἶναι. Nō audiēdū igitur ſi qui ſint qui contra cenſent.

214.

20.

οὕτως τοῖς χονδρώδεσι τῷ πλῶνι.] Ita hoc loco habēt omnes cod. cum tamen paulo poſt omnium conſenſu

ita

ita legatur, ἀμα τοῖς τῷ πλὺν ἔχοντες μοῖραις. sed nihil interest, modo intelligas ἔχοντες μοῖραις hic in neutro genere absolutè poni, uel uerbū μοῖραις subintelligi.

216.

12.

Δηλῶσαι.] ὁ λόγος uidelicet. sensus enim est, quam uerbis obumbrare quidem licet, at uerbis luculenter demonstrare, atq; sub aspectum ponere, perdifficile est. Quocirca, anatomix studiosi, non lectioni solum, sed etiam operæ attendant incumbantq;. οὐδὲ γὰρ ἰκανὸς (non ἰκανῶς ut in cod. impressis) ἐκτυπῶσαι λόγον οὐδεὶς οὕτως ἀκριβῶς οὐδὲν τῷ φαινομένῳ, ὡς ἀφ' ἑὸς οὐσίν, ut ait Galenus lib. De usu partium 12.

218.

2.

Νύμφων φύσιν.] Νεφρῶν non νύμφων in duobus exemplaribus legimus. Tamē νύμφων magis placet, ut huic loco accommodatius, id indicante non solum ὅτι νύμφων οὐ μετέχκει λινῆτικῶν quod præcessit, sed etiam μαλακὰ quod sequitur, quum non ad μόρη, ut quidam opinantur, sed νεῦρα, ut argumēto sunt μαλακὰ καὶ σκληρὰ quæ deinceps sunt, referendum sit.

219.

1.

Νεφρογενῆαι.] Νεφρομηκῆναι in quibusdam cod. uetustis legitur.

219.

20.

καθ' ὁμοίότητα πινὰ τοῖς λυγρῶς ὀνομαζομένοις ὡσιν.] ὀνομάσαι δ' οὕτως, οὐκ ἀπὸ χείρας, ἢ ὀργάνου πινῶ, (uti Gal. scripsit lib. 6. De usu partium) ἀλλ' ἀπὸ μικρῶς ὁμοιότητος, ὅτι ἐν καρδίᾳ ἐκαστῶν, ὡσπερ ἐν λεφελῇ τοῦ ζώου, πρὸς τοὺς ὡτα. Sed omnium, quod sciam, animalium, propius accedunt ad aures catellorum sagacis illius generis quo uenatio agitur, ubi plus minus

ad

mensē aut sesquimensē expleuerint, & eorum maximē qui non uasto sed exiguo futuri sunt corpore: ijs enim ætas paruas, natura propēdentes dedit. Propendunt autem ita, ut à primo statim ortu se promittant, atq; ex lata basi in uerticem obtusum magis quam acutum desinant.

220.

2.

Δύο δὲ πάντα εἰσι, ἐν καθ' ἑκάτορου τῶν εἰσάρχοντων ἀγγέλωρ τὰς ὕλας] Hæc referenda sunt ad σώματα non ad ὄντα, ut ex sequentibus uidere licet, puta καθ' ἑκάτορου γὰρ καὶ τὰ λοιπὰ δύο σώματα τῶν ἀρχόντων τὰς ὕλας ἀγγέλωρ. Ex quo etiā illud deprehēdere est, hic aliquid deesse.

220.

9.

ὅν τὸ χῆμα ἐν σινδρίσεως] Οὐδὲ γὰρ οἱ τριγλώχινες αὐτοὺς ὀνομάζοντο, ἀλλ' ἐν καθ' ἑκάστου χήματος, ἀλλ' ἀπὸ πρὸς ἀλλήλους σιντάξεως ἐποίησαν πύνομα. καὶ γὰρ ἀκριβῶς ἢ σινδρίσις αὐτῶν οἰκονομικῶς γλωχίσις. ἀλλὰ τοὺς μὲν ὡς ἐν τῇ πρὸς κίλιν φλεβὸς σώματι τρεῖς ὄντας, οὕτως ὀνομάζου ἐγχωρεῖ, τοὺς δ' ὡς ἐν τῇ φλεβῶδιν ἀρτηρίᾳ, οὐκ ἐπ' αὐτοὺς ὡς τις ὀνομάζοι οὕτως, δύο ὄντας. Gal. lib. 6. De usu partium.

221.

16.

Ἀπρέμα χονδρώδης] Id in magnis, ὅς τε χονδρώδης, in paruis animalib. νοῦρο χονδρώδης esse, scribit Gal. lib. 6. De usu partium.

224.

3.

καὶ ἐλεφαντος, ἢ ἐμείζον] Τὴν αὐτὴν γὰρ ἀκριβῶς ἔχει καὶ τασκονὴν καρδίας ἰππὸς ὁ μέγιστος ἐλαχίσω σπῆτω. καὶ ἐμὴν ἀνατέμοις, καὶ ἐμὴν, καὶ ἐμὴν τῶν ἄλλων ζώων, καὶ ἐμὴν μικρότερον ἐπὶ μύδος, ἢ ἐμείζον βῆς, ἀπασιν αὐτοῖς ὅτ' αἰετός ἐστ' ὁ τῶν κοιλίδων, ἢ τῶν ἄλλων κατὰ σκονὴν ἐν καρδίᾳ ἢ αὐτῇ, Gal. lib. 6. πρὸς χείρας μορίων. Hæc eo ascripsi ut expēdat eruditus

ditus

dítus lector, ἢ π μᾶζον ne hoc loco anatomicῶν, ἀν
 εἰ π, uel ἢ π μᾶζον legendum sibi ducat. cod. in ἢ con-
 sentiunt. Nobis magis placuit ἢ. in uulgatis cod. etiam
 εἰ legítur.

224. 18.

Τετάρων.] Vnus tantum ex cod. τετάρων non ha-
 buit. τετάρων tamen non excluderem. Sunt enim to-
 tidem numero uasa, puta ἀστυν, κοίλη, ἀρτηρία φλεβία
 δ' αὖς, καὶ φλέψ ἀρτηριώδης.

225. 6.

Τὸ ρι ὑπὸ πολλῆς.] Græcis usitatissimum est ρ ὑπὸ πο-
 λῆς sine ρι articulo cum partē summā significare ue-
 lint. Nō igitur uideo quis usus sit hoc loco ρι articuli.

226. 5.

Ταῦ, ὥς ἔχεις.] Alter tantum codicum ταῦ non ha-
 buit. Sed omnes ὥς ἔχεις, ut sit sensus, ita ut facis, ut te
 habes, eo quo paratus es modo, uel eo modo quo para-
 tum habes scalpellū, hoc est εἰς ὅμω ἐγκαρσίαν, ut pau-
 lo ante dixit.

227. 15.

Ερῶ, φυλάττω.] Ita legendum & distinguendum est,
 ac non φυλάττω cum interpretibus. refertur enim ad ὅ-
 μω, nō ad secantem.

229. 14.

Ὡς βρόχῳ δαλαβῆν.] Ita cōdices, nec insuetū est, sed
 ubiuis obuiū apud Galenum, ut lib. πρὶ χεῖρας σφυ-
 γμῶν, ἢ τὰς δατῶν μαχαλῶν εἰς τὰς χεῖρας βρόχῳ δαλα-
 βῆν. & paulo post, εἰ δὲ τὰ νεῦρα βρόχοις δαλάβοις, ac rur-
 sum, εἰ τὰς (non εἰς τὰ ut in cod. uulgatis) καὶ τὸν πρῶ-
 χλον ἀρτηρίας βρόχοις δαλάβοις, & De locis affectis 1.
 ἢ βρόχῳ δαλάβης ἢ δαλάβης, cod. uulg. ὥς βροχῶδι λαβῶν.

230.

22.

Λεγόντων δ', ἐπεράθλω.] Ad eum modum legendum & distinguendum est. Sensus enim est, sed qui se dicunt hæc semper esse expertos, nec possunt citra thoracis perforationē cor denudare, si quis eos huc adigeret, statim uulnerato thorace, dicunt, hoc assequi perarduū est, dimittūt q̄ in aliud tempus administrationē, quā si detegere factu esset facile, injecto ligamento, quæ promiserant clarè ostenderent. Alioqui si ἐπεράθλω ad Galeni personam referretur, ut interpretes putarunt, sensus incōsistens esset, & cum his quæ præcesserunt pugnaret. Dixit enim de se paulo ante Galenus. ἐγὼ δ' ἐκνότῃ με ἐφλω αὐτὸν χάρις τοῦ τὴν λαθονυμῶν ἰδῶς ὑπὸ τῶν ἰατρῶν σωτήρησιν ὀργάζεσθαι.

232.

28.

ἡ τοὶ ᾠαλλὰξ] Hoc est, nūquid uicibus alternis an coniunctis, aliter atq̄ apud Latinos.

235.

20.

ὁ δὲ καὶ πάνυ.] In quibusdam cod. uetustis, ὁ δὲ legitur. Aliàs ὁ erat.

IOANNIS CAII IN LIBRVM OCTA-

uum Galeni ποτὶ ἀνατομικῶν ἐγχερί-
σεων, annotations.

241.

23.



Ακαλ τῶν] Aliàs γραμμαλ τῶν. In cod. Germ. δροκημαλ τῶν.

242.

27.

νουμησιάνου] Aliàs μεσιῶν addebat in cod. uulgatis. Sed id in quibusdā cod. uetustis nō legitur, in quibusdā adhūc modū habet, τῶν

καὶ τῶν

κρίνῃν τε καὶ νυμφοισιῶν. sed nihil aduersum. Nos μολυσμῶν
omissimus ut superfluam ac redundantem νοσησιαίου
partē. Intelligit Satyrum & Pelopem, nam Satyrus,
Quinti, Pelops, Numesiani auditor erat.

248.

6.

ἡ ἀγκύλη χησίου. In hanc lectionem consentiunt
omnia exemplaria, estq; locus, si animaduertas, incor-
ruptus. Quo magis miror quid sibi uelit quod hic tan-
topere laboratur atque in sole caligatur, dum alij an-
te ἰκανῶς βρόχ. & addunt, alij ἀγκιστρον & βελόνην
injciunt. Sensus enim apertissimus est, hic uidelicet:
Verum ubi statim soluere, animalq; rursus uoce præ-
ditum ostendere cupias (ita enim potissimum specta-
tores in admirationem adduces) ligamenta in nodos
quosdam ansatos (ita enim euidentie causa dicamus)
cōtorquebis, mediocriterq; stringes. Etenim ut expe-
dite soluas, ex usu erit nodus ansatus, quemadmodū ē
contrario, cæcus ligamenti nexus, solutu est difficilis.
Vocat enim ἀγκύλῳ, nodum expeditum, in quo alte-
ra uinculi appēdix ita reflectitur, ut in summo nodo
existet quid oculo non dissimile (id uel ipso Gal. innu-
nente, cū post paulo, quod opposita ratione oculo pri-
uatū est, τυφλόν dixit) aut ansæ cuius generis sunt in
cantharis & baucalijs, quas aures hodie nomināt. Vn-
de nomē factum est nodo Græcis ἀγκύλης, Italīs, asæ
patrio uocabulo, Priscorū latinorum ansæ, (sed corru-
ptè atq; diminutè) imaginem usq; retinentis. At ἀμνα
nominat, nodum impeditum atq; ita intricatum, ut
foris nihil nec oculi nec ansæ relictum sit. Quapro-
pter τυφλόν, id est, cæcum appellat. Viriusque figu-
ram depingendam curauimus, quo res aperta sit.



Vbi aduertendum α, spatium
esse ligamenti quo neruus
cōtineri debet. β, ansam uel
oculum. γ, nodum qui par-
tim à cæco partim ab ansato
cōpositus est, & ipsum quidē
solutu facilem, nō ita tamen
expeditum propter plexum
quem habet ex cæco. δ, rur-
sum nerui spatium. ε, nodū



cæcū seu αμα. η, ansam uel oculū. ζ, uerus & simplex
Galenī nodus ansatus quo neru⁹ stringit^r. Eius enim
altero certoq^{ue} ligamēti fine attracto, eo uidelicet qui
in ansam cōuoluit, momēto liber neru⁹ animalq^{ue} est.

249.

30.

ἡδεῖς δ' αὖτις μάλιστα τοῖς κυρτοῖς] Locus hic apud De-
metrium recte traductus est.

250.

3.

ὡδὶ σαυτῷ] Ita etiam paulo ante, ταυτὸ μὲν ἐν τοῖς
πρῶταις ἐφείσι, καὶ μόνον ὡδὶ σαυτῷ ποτ' ἐξετάζεις. signifi-
cat ergo ὡδὶ σαυτῷ per te, apud te, tecum, seorsum, aut
quid

quid simile, non in ipso, ut in Latinis cod.

253.

5.

ἡ δὲ γὰρ τὸ δεῖδαι] Hæc & cætera usq; ad ὅταν proximum, in uno exempl. non habebantur, in cæteris non defuerunt.

254.

12.

λεμνίας πρὸς τὴν ἴτω] τὴν ἴτω nulli cod. habent Aldi no excepto. Non expungendum tamen, nā ualde quadrat.

254.

30.

οἶον ποδὲ τὸ νορικὸν δῖον] Ferrum id laudatissimū est, ut cui bonitatem non factura sed uena præstat. Regio alpina noricū est, Rhætis, hoc est Grisonibus (genti id nomen hodie est) iuncta.

255.

14.

ἀνάντες ἀτρεμα] Si uidelicet à processus sine ad usq; corpus uertebrae ascēdas. Alioquin κατάντες ex uetusto cod. legendū fuit. Nisi si de his solū uertebriis intelligit, quæ infra decimam dorsi uertebrae posite sunt.

255.

15.

ἀνωθεν καίτω] Scito enim καίτω τὰς ἀνωθεν, ἀνω τὰς καίτωθεν ἀκρόσεις ῥέπειν, ὡς δὲ ὁμοιοτάτω ἀνθὶ ἀκάνθης γίνεσθαι τὴν ιδίαν, τοῖς οἰκδομήμασι πύκνις αὖς ψαλίδας ὀνομάζουσι. Ita Gal. lib. 12. et 13. De usu partium: τὰς ἀνωθεν uocans, quæ supra decimam dorsi uertebrae, τὰς καίτωθεν, quæ infra sunt.

259.

7.

ἀπεχθὲς τ' εἶν] In exemplarium alio ἐσσεχθὲς τ' εἶν legimus, sed neutrum reijcimus.

263.

1.

τὴν ἀπ' ἐγκεφαλὸς νόδων] Ita quædā exemplaria. At rursum quædam loco ἐγκεφαλὸς, νοτιάς habuere.

263.

22.

γυμνωθῆν] Codex unus γυμνωθεῖς.

263.

24.

παρὰ τὰ πόρτατα] exemplaria duo πόρτ' τὰ πόρτατα.

264.

21.

ἡ ζυμῆς ἢ] ὅς πρῶτους σπονδύλους ἤ νωλεαῖς ἡρομλῆς]
 ζυμῆς uocabulū nō σπονδύλων, sed νωλεαῖς est: quasi ita
 legeres, ἡ ζυμῆς ἤ νωλεαῖς, ἡρομλῆς ἢ] ὅς πρῶτους σπον-
 δύλους.

266.

18.

πόρτ' δὲ ἤ πρῶτον] Ex hoc loco manifestum est nō
 παρεμυθεῖσθαι paulo ante, ed παρεμυθεῖσθαι legēdum: cod.
 unus παρεμυθεῖσθαι habuit.

IOANNIS CAII IN LIBRVM NO/

num Galeni πόρτ' ἀναζυμῆων ἐγχερ-
 σεων, annotationes.

Página 268.

uersu 28.



Ἀμπόλω μέγα] Ita exempl. manuscripta
 habuere loco παμπόλω μείζον, uti etiā lib.
 6. ex Herophilo est in hec uerba. ἐσι δ' οὐ
 μέγιστον τὸ τῷ ἀνθρώπῳ ἢ πρῶ, καὶ μέγα τῷ οὐ-
 ἴσι ἐπὶ τοῖς ζώοις ἵδ' παλῆσιρ ἀνθρώπων.

272.

5.

ἔωθε ἑ φάινεσθαι] Alter cod. manuscrip. ἔωθε non ha-
 buit, sed ἑ φάινεσθαι tantum. Alter, ἔωθε ἑ φάινεσθαι, di-
 uisim. Ex qua re forsan in cod. Aldinis factus est as-
 risco locus, in dubitationis significationem.

274.

17.

Διαφανέσι πύτοις λίθοις] Speculares lapides intelli-
 git. Illis olim utebatur antiquitas in fenestris eo modo
 quo nos hodie uitro. Erat enim lapis quidam candi-

dus, translucens ex humore terre cryſtalli modo gla-
 ciato genitus. Is in quālibet tenuēs cruſtas facile fin-
 debatur. Quocirca fenestris aptiſſima materia erat:
 ea ut uerifiſimile eſt ad Galeni uſq; tēpora in uſu fuit,
 idē in *θυελοι*, id eſt, fenestris, nō oſtijs ut uolunt in-
 terpretes, ſecta uidelicet *εἰς λεπτά* ut Galenus ait, non
 parua et minutim ut Latini transferunt. Neq; enim
 quā parua aut q̄ magna eſſent referebat ad trāſmit-
 tendam lucem, ſed q̄ tenuia.

275.

23.

παραχίζαν] Ita in qbusdā exēpl. ut & paulo poſt *παρα-
 χιζομένη*. Contrā, quædā *παραχίζαν* & *παραχιζομένη*
 habebāt. Sed nihil intereſt, cū ubiq; ferē *πρὸς τὸ πρὶν
 αἰτίας λόγῳ* promiſcuē utat Galenus: ut tū alibi, tum
 li. De ſanit. tuēda i. ubi de cauſiſ *ὑπὸ χειρὸς τοῦ πρὸς τὴν
 μάτην* agit, quo loco *πρὸς ἄρρην* & *πρὸς ῥῆν*, *πρὸς τὴν ποιότητα*
τα & *ὡς πρὸς τὴν ποιότητα*, *πρὸς τὴν τάξιν* & *ὡς πρὸς τὴν ποσότητα*
τα legere eſt, ſi modo codices caſtigati ſunt.

277.

9.

ἀλλὰ πύθου ἢ ἡ χεῖρα ἢ τὸ νομα] Sic legendū eſſe nō
 ſolū hoc argumēto eſt, qd' nullū ex uetuliſtis exēpl. re-
 clamat, ſed q̄ res etiā ipſa cōſentit. Eteim ex nominis
 ratioe uſum rei, nō cōtrā, ex uſu rei nominis rationē
 inueſtigare cōſiliū eſt Galeno. Hoc em agit ut oſten-
 dat diaphragmatis cerebri officiū eſſe nō imminētia
 corpora ſuſtinere, ſed priores cerebri uētriculos inter-
 ſtinguere, Quod dū efficere ſtudeat, ex rei, *διαφράγμα-
 τος* nimirū, nomine, argumētum petit in hūc modū: *ὁ
 πύθου ἢ ἡ χεῖρα ἢ τὸ νομα*. Cuius argumēti uis hæc eſt:
 Nō aliud eſt ſepti officiū, q̄ qd' rei nomē *διαφράγμα*
 loquit. At nomē *διαφράγμα*, rationē habet *τὸ διαφράτ-
 τειν*. Ergo cerebri diaphragma *διαφράττει* non *βάσκει*.

Hæc

Hæc eò dico ne cui imponāt quidam Latīni codices,
qui hunc locum inuersum habent, quasi legendū sit,
καὶ τὸν τοῦ μὲν ὀνόμα καὶ τὴν χεῖραν.

278.

26.

Γυμνὸν τὸ ὑποκειμένον αὐτῶν] In alijs exēpl. αὐτῶν legit̃.

279.

9.

Τὸ χῆμα παραπλήσιον] In uno cod. manuscripto ἡ
σῶμα non χῆμα legi. hic tamen aptius χῆμα.

279.

21.

Αναγλυφῇ καλαμῶ] Recte ἀναγλυφῇ dixit. Non e-
nim uniuerso calamo similis ea pars cerebri est, sed ee
tantum partī quæ ex cælatura incisioneq; simplici ut
olim, non duplici ut nūc, exit in cuspidem, quæ literas
figurat. Ita enim antiquitas suos formabat calamos,
(calamis enim nō pennīs utebatur) ut sola cuspidē lō-
ga contenti essent. Hoc genus adhuc multi utunt̃, ma-
xime quibus uetustatē imitari atq; calamis uti placet.
Huic, cerebri ut ita dicā calamus similis est. Vtq; illi
rima est, & fissura qua atramētum inter scribendum
elabitur, ita in hac cerebri parte cauitas quæ
dam longa in medio est, quæ fissu-
ram illam imitatur.

IOANNIS CAII IN LIBRVM NONVM

Galenī πρὸς ἀνατομικῶν ἐγχειρήσεων
annotationum, Finis.

GALENI DE DECRE-

TIS HIPPOCRATIS ET PLATO-

nis liber primus, sine principio.

IOANNE CAIO BRI-
tanno interprete.

Capita rerum libri primi.

Quòd neruorum principium, cerebrum,
arteriarum, cor sit.

ED & illius quicquid pectoris
ossi cōiunctum erat, computruit,
licebatq; ita aperte cor uidere, ut
in animalium sectionibus, ubi con-
sulto & data opera id denuda-
mus. Igitur puer seruatus est, ob-
ductis iam noua carne & connat-
tis inter se partibus circa pecto-
ris os positis, effectisq; tale cordi operimentum, qua-
le prius erat pericardij uertex. Neq; est cur admire-
mur, detecto corde, puerum superuixisse. Etenim ul-
tra nihil passus est quàm ij, quos quotidie pectus con-
fossos atque perforatos uidemus, præsertim cum pe-
ricardus nouum aliquod ex se nullum adfert pericu-
lum, ut Herophilus atque alij medicorum multi cen-
sent. Igitur ne actione quidē aliqua læsus puer erat, to-
to quo illi medebatur spatio, quemadmodum neq; a-
nimal aliquod, quod eo modo secuerimus. Sed quor-
um hæc narramus; ut ostendam cor utroq; suo uentre
V sanguis

Marylli mimo
graphi puerū
forsan intelli-
git, cuius men-
tionem fecit
lib. 7. πρὸς τὸ
νατομικῶν
ἐν ἁφύσσει

sanguinis esse plenū. At unde hoc liquebit? ex hoc uel
 delictet, quòd si id uulneraueris, statim sanguis manat.
 Sed secundū Chrysippū, uel spiritum prius oportebat
 manifeste euacuatum esse, atq; ita dein sequi sangui-
 nem, uel omnino non sequi, quemadmodum in cere-
 bri uentriculis euenire solet. Nam ne in his quidem
 statim sanguis contineri, neq; interposito spatio sequi
 uidetur, ubi excisa caluaria, & ablata crassa membra-
 na, uniuersoq; denudato cerebro, quēcunq; uentricu-
 lum eius uulnerare tentamus. Itaq; mortuo iam ani-
 mali, in sinistro cordis uentriculo nunquam non grū-
 mos sanguinis inuenire est. In uentriculis autem ce-
 rebri, non item, nisi si eo unā cum caluaria confuso,
 uenarum atque arteriarum aliquę disrumpantur. Eo-
 dem modo & in bobus quā primum spinalis medul-
 la exoritur uulneratis, sanguis in anteriorum uentri-
 culorum aliquem diductus aliquando inuenitur. Sed
 ne hic quidem miraculi quicquam est, si ipso uentri-
 culo posteriori, unaq; magnis uasis uulneratis, ad an-
 teriores uentriculos subinde sanguis peruenire con-
 sueuit, cum præsertim fieri aliquādo potest, ut laqueo
 suffocato animali, ob excedentem uim illatā, aliquod
 uasorum cerebri disrumpatur. Id quod etiam in qua-
 uis alia parte propter sanguinis uel copiam, uel qua-
 litatē euenire, sæpius obseruatum est. Verum si in a-
 qua suffocetur animal, non itidem uas disrumpitur:
 uti nec si alia quauis morte id afficias, in cerebri uen-
 triculo grumū contineri, ut in corde semper, reperire
 erit. Sed de his quæ mortuis animalibus incidunt, præ-
 ter institutū mihi dixisse uideor. Redeo ad eadem ui-

ua, ostendámque sanguinem statim effundí detecto corde, si in uentrem sinistrum non solum scalpellum, sed etiam stylum, aut acum, aut tale quid inieceris. Quanquam profecto spiritum prius euacuatum iri, si id necessum esset, ut dein sequatur sanguis, oportebat. Sed foraminis angustia, quòd non nisi longo post tempore fluat, non parum forsitan confert. At non ita se res habet. Statim enim instrumentum quod uulnerauerit sanguis sequitur, adeo, ut quantumuis manus uulnerando festinarit, instrumentum educere incruentum nequeas. Ex quo scire licet, sinistri uentriculum sanguine plenum esse. Etenim spiritum solum in corde antequàm denudatū sit contineri, postquam autem denudatū sit sanguinē incidere, ut Erasistratus dicere solebat, nihil aliud esse puto quàm uerba hominum, quos reprehendi nihil pudet. Sed & impudens hoc eorum dictum refellere, facillimum est. Si enim præter naturam in eum cordis uentriculum, ubi spiritus continetur, sanguis inciderit, omnia eius naturalia officia confundi oportere puto, ita ut neque arteriæ adhuc eodem modo pulsent, quo cum à cordis spiritu uentriculus oppleretur, & multæ admodum actiones intercidant, perinde ac si earum fons iam amplius non extaret. Etenim hunc uentriculum Erasistratus uitali, Chrysippus animali spiritu plenum esse dicunt. Nullum tamen omnino symptoma ita affectum animal corripit. Et hoc, qui uolet, ex me discere poterit, ut sanè non paucis qui id non credebant, sapius, alio statim substituto animali simile illis ostendimus, sapius, in uno & eodem, ac præterea à quan-

tis & qualibus affectibus uniuersum animalis corpus
 occupatur, uulnerato cerebri uentriculo palam feci-
 mus. Sed quid dico uulnerato? Si enim ante premas
 tantum quemuis uentriculum quàm uulnus intule-
 ris, animans statim sine motu & sensu, sine spiritu &
 uoce erit. Nec aliter in hominibus ipsis caput perfo-
 ratis euenire conspicitur. Interim enim dum ossa ru-
 pta excidimus, quas *μωιγχοφύλακας* seu membrana-
 rum custodes nominant, subdere cerebri tutandi gra-
 tia cogimur, ne si uel paulo uiolentius cerebrum pre-
 mant, homo sine sensu sineq; omni uoluntario motu
 reddatur. Quod tamen non euenit si cor nudatū pre-
 mas. Quin memini me aliquando cuidam permisisse
 fabri ferrarij forcipe id cōprehendere, cum alioqui dum
 moueretur è manibus uiolentius exiliret. Sed ne sic
 quidem aut sensu aut uoluntario motu animal ledeba-
 tur. Tantum uociferabatur magnopere, indefinenter
 respirabat, & omnia membra uehementer concutie-
 bat. Etenim corde ita apprehenso, solus arteriarū mo-
 tus læditur. aliud nihil patitur animal, sed quàm diu
 uiuit & omnes mouet partes, & respirat. Verum si ce-
 rebrum ita stringas, cōtraria omnia euenire uidebis.
 Siquidem arteriæ quidem naturali ordine cum pul-
 sat cor pulsant, sed nullum membrum mouetur, neq;
 respirat animal, neq; exclamat. Ex quibus iam maius
 quid se ostēdit, uidelicet neq; cordi opus esse cerebro
 ut suo officio fungatur, neq; cerebro corde. Non ta-
 men huius gratia eorum memini quæ ex anatome ap-
 parent, sed ut ostendam animalem spiritum in cere-
 bri uentriculis cōtineri. Vnde etiam hoc loco uel ma-
 xime.

ximè reprehenderim Chrylippum, quòd cum spiri-
 tum qui in ea parte, quæ animæ principiū est, contine-
 tur, purum ac syncerū esse uellet, eum nō, ut cōuenie-
 bat, in corde collocarit. Quanquam hunc etiā meri-
 to quis laudarit, quòd modestius sententiā suam pro-
 tulit, ita ut neq; an cor principium neruorum sit, neq;
 alterius cuiuspiam quod in hanc controuersiam inci-
 dere solet, sibi cognitionem uendicet, sed anatomes
 imperitum se esse dicat. Contrā, Aristotelem & Pra-
 xagoram cum aliter quā res apparet, pronuntient
 cor esse neruorum principium, iure reprehenderis.
 Quòd autem & alia multa quæ ad anatomem perti-
 nent diligenter non uiderint, ex his quæ scriptis reli-
 querunt, scire licet. Sed quòd omnino uel ipsi cecutie-
 bant, uel cum cæcis differebant cum de neruorū prin-
 cipio scripserint, nō est cur uerbis longum faciam, sed
 ad sensum properem. Etenim, ut ante demonstrauī, ner-
 uorum quidam planè ex cerebro enascuntur, quidam
 ex spinali medulla: ipsa autem spinalis medulla ex ce- *Ortus spina-*
 rebro. Melius igitur erat neq; simpliciter cor neruorū *lis medullæ.*
 principiū esse dicere, ut Aristoteles, neq; ex delibera-
 ta quadā calliditate ut Praxagoras. Hic enim uir, ubi
 nullum uidit neruum ex corde natum, contra Hippo-
 cratem contendere cepit, & cum omnino ne cere-
 brum neruorū principium sit efficere studuerit, egre-
 giè mentiri non est ueritus, dicens arterias, dum pro-
 gressu in multos ramos findantur, angustiores & gra-
 ciliores factas, tādē in neruos degenerare. Etenim cū
 earum corpus neruosum sit & cauum, postquam iam
 in animalis corpore multū ac uariè fissæ ac distributæ

fuerint, adeo paruae & angustae redduntur earum cavitates, ut tunicae partes in se concidant. ubi autem id primum fit, nervum iam pro arteria apparere ait. Cuius sententiam, ut ab impudenti audacia natam, Erasistratus quidem ne confutatione dignam censuit. Ego uero, postquam hoc mihi constitutum est, de omnibus considerare, paucis contra Praxagoram disputare uolo. & maxime quod Chrysippus hominis eius meminit, diuersum sentiens ab his qui nervos a capite oriri censent. Quod autem id quod ex anatomia apparet, ita se habere oportet ut Praxagoras dixit, si quis cor nervorum principium recte opinetur, ne nos quidem dubitamus. Sed quod non ita se res habet, iam millies istis qui ueritatem scire cupiebant, mihi in ipsis animalibus demonstratum est. Nec hic quidem pigebit arteriarum anatomen indicare, uti nec prius nervorum explicasse piguit. Igitur ex sinistro cordis uentriculo arteria magna nascitur, quae omnium arteriarum quae in uniuerso animalis corpore sunt, quasi truncus quidam est. Ex ea ueluti pululat primum quidem, *ἡ πρὸς τὸ σπῆν*, id est quae cor circumdant. Ita siquidem anatomici eam uocant. Attamen o bone Praxagora, hanc ita attenuatam ut in nervos finiat, dicere non habes. Post hanc magna arteria bifido diuisa, maior pars ad spinam reflexa, super ipso uer-tebrarum medio firmatur: altera, sublimis ad iugulum recta sursum fertur. Sed primum contemplare mihi eas, quae ab his in thoracem feruntur, & audacter dicito, quae nam ex his in nervum transformatur. Sunt enim numero uiginti duae, in unoquoque intercostalium musculorum una. Sed cum eis a spinali medulla nervi quidam

dam unà enascuntur, conspiciuntq; per omnem thoracem in membranam quæ costas succingit, atq; in musculos qui spacia inter costas occupant simul protendi ac diuidi hæc duo uasorum genera, tertio etiam alio his adiuncto, uenoso nimirum, quod & ab eodem loco cum eis oritur, & per eadem spacia decurrit, & haud dissimiliter scinditur ac distribuitur. Sed de uenis iam agere, huius non est instituti. Alio enim loco de eis copiosius dicemus. Quare ad arterias redeo, sed relictis ijs quas per thoracē spargi diximus. Nam earū aliquam in neruos transmutari, Praxagoras dicere non audebat. Quanquā si in thorace quidem multi conspiciantur nerui, nulla autem inibi arteria in neruum degeneret, manifestum est non ex arterijs neruos generari. Ergo ad arterias quæ extra thoracem sunt transeamus. Ex ijs primum quidem par, ex sunt quæ ad scapulas sursum feruntur, à quibus nō exigua pars ad spinalem medullam per interna repit, & in ceruicis musculos se diffundit. Secundum autem, quæ in manus tendunt: quæ mihi illæ maxime esse uidentur, quas Praxagoras in neruos finiri significare uoluit. Etsi quanto maiores hæ sunt, tanto his quæ in thorace sunt apertius diduci in totas manus ad ipsos usque digitos conspici possunt. Attamen ne harum quidem ulla neruus fieri uidetur. Etenim quæ in brachij carpo, quas februm discernendarum gratia tangimus, quæq; inter pollicem & indicem positæ sunt, exiguæ omnino sunt: non tamen nerui fiunt, & manifeste uel ante anatomen pulsare sentiuntur. Sed quod ad has attinet, non ita acriter for-

sam

san perstringendus est Praxagoras, sed potius uenia
danda si arterias paruas non uiderit. Etiam si cum ar
terias in nervos transformari dixit, profecto paruas
eas, non obtusum uisum insinuare uoluit. Sed acutius
uideat, iubendum est. Eos uero qui Pythagorica dog
mata tantopere celebrant, meminisse uelim arteria
rum axillarium (est enim in utroque brachio una) quæ
ut magnæ sunt, ita quatuor magnorum nervorum pa
ria circa se habent. Neque enim in his partibus ulla ar
teria se findere capit, neruique ita magni sunt, ut etiam
si quis cæcus sit, tamen tactum latere nullo modo
possint. Vnde igitur hi nati sint, & ex quibus arte
rijs profecti sint, æquum est ut Praxagoras dicat. At
quid Praxagoram ut hoc dicat, prouoco, cum rem, ut
est, nobis dicere liceat: nimirum primū par quatuor,
de quibus ante mentionem feci, nervorum, a spinali
medulla, qua parte quarta ceruicis uertebra quintæ
committitur, profectum esse: secundum proximè illi,
inter quintam & sextam. Sed & tertium, ubi sexta se
ptimæ coniungitur. Quartum, propter id. Vltimum
autē nervorum par, ex regione mediā inter ultimam
colli uertebam & thoracis primam emanat. Et hoc
est quod in summas manus fertur. Ita enim insignio
res illi anatomici qui ante nos fuerunt scripsere, quo
rum docendū rationem ut ante, ita & nunc obseruare
cupio: si cubi tamē numero quid neglexerūt, aut non
exactè pertractarunt, præmitto. In alio enim ope
re de talibus dicemus. Non igitur arterias, ex quibus
nervos uerbis confingamus, quærere conuenit, cum
certe uel digitos ex his moueremus, aut aliud quid
quod

quod in manib. est. At habemus iam nervos & plures
 & maiores arterijs, nō ex eorū tragica metamorpho-
 si, sed ex medulla quā in spina est natos. Sed Praxago-
 ræ falsa figmenta iam satis conspicua fecimus: nec est
 cur eius causā ad arterias rursum sermonem conuer-
 tamus. Verum postquam recepimus, ut ante nervo-
 rum per omnes animalis partes ductum ostendī, ita
 & nunc arteriarū indicare, rursum ad eas quæ super-
 sunt reuertamur. Et primo addam quæ ad mamas fe-
 runtur, secundo, quæ supra thoracem sunt, tertio, quæ
 infra, quarto, quæcūq; in crura distribuuntur. Mamma-
 rum igitur arteriæ ab ea quidem quæ ad iugulum fer-
 tur, enascunt. Verū os pectoris ascēdentes paulo in-
 fra q̃ cum eo iugulū cōmittitur, sub eo cōtinuo ferun-
 tur, ac tandē sub ipso pectore extrathoracē cadūt, nec
 tamen ibi totæ disperguntur. Etenim una earum pars
 per hypochondrium descendens, ibiq; in multos ra-
 mos diuisa, cum inguinis arterijs coit. Sed de illis pau-
 lo post dicemus, ubi orationis series id postulauerit.
 In præsentiā ad eas quæ supra iugula sunt orationem
 conuertere tempus monet, orationis exordio hīc as-
 sumpto. Vbi primum arteria recta thoracem egressa,
 clauiculamq; excedens, ad medium iugulum perue-
 nerit, in duos ramos finditur. Ex quibus par quod-
 dam magnarum arteriarum fit, quas carotidas uocāt,
 sed inepte quidem: tamen hodie nomen id inualuit
 propter insignem imprudentiam philosophorum &
 medicorum omnium qui post Hippocratem fuerūt.
 Sed quod & illi male opinati sint, cum putarint, κα-
 ρὸν, id est grauem quendam soporem, harum arteria-
 rum fuisse passionem, contra quā senserit Hippo-

crates, in secūdo huius operis libro necessum est mihi pertractare. In præsenti libro, hoc nomē arterijs non inuidebo. Immo usq; carotides nominētur. Ego uerò quis sit earum positus, quomodo findantur, atq; in omnes supra clauiculas partes distribuant, id exponā. Feruntur autē hæ ut à principio, ita etiam nunc recto ductu. Sed quę uelut truncus earum est, rectā caput petit, atq; obiter propagines quasdam paruas in ceruicis musculos emittit. Vbi uero iam maxillę uicinę fuerint, utraque in duos ramos finditur, atq; ita quatuor fiunt. Quarum duę, in linguam, atq; in totam faciem, ac præterea in quicquid illud est capitis quod extra caluariam est, disperguntur. duę, reliquum caluarię perreptantes, in cerebrum deueniunt. Quin & harum arteriarum meminisse aliquando oportet. Longam enim exigunt tractationem, quòd neq; simplici ratione & ut fors tulerit ad cerebrum perueniunt, & sub crassa membrana admirabilem illum plexum qui rete refert, conficiunt. In præsens, nec harum, nec ullius alterius cognitam ex anatome imaginem persequi necesse habeo. Id enim operis De usu partium, & De administrationibus anatomicis magis est. Hoc loco quod descripsisse ex usu est, uidelicet quod ex sinistro cordis uentriculo arteriæ omnes pronascentur, id ex anatomia perstringam. Itaque maior portio maximæ arteriæ firmatur super mediā spina non per dorsum tantum, sed per totam lumborum regionem. Propagines ea primum, ut ante dixi, in uniuersum thoracem à se mittit, dein ubi iam septum elapsa fuerit, ei etiā par alterum elargit. Post hæc, in inferiori thoracis parte arteria gemina est, quæ cū ab ea quæ super

super spinam posita est statim post septum oriatur, ad lienem, uentrem, iecur intestinaque omnia fertur, & per omnem mesenterij partem dispergitur: deinde per paria iam, duae priori maiores multo, in renes: aliae duae, per abdomen & lumborum musculos, per singulas uertebras singulū par, ad latum usque os proferunt, atque inde rursum in matricem & testes. ad haec singularis quaedam in mesenterium. Sed et in ipsa spinalis medullae penetralia ex magna arteria per totam spinam enascuntur arteriae quaedam paruae, per singulas quasque uertebras duae. Verum postquam ad sacrum os magna illa peruenerit, in duas magnas partes finditur, quarum singulae in singula crura se demittunt, obiter etiam partibus quae ad sacrum os sunt, uesicae, & his quae infra matricem sunt, atque uno uerbo, genitalibus partibus omnibus ex se ramusculos quosdam dispensant. Sed quemadmodum distribuuntur, nec id quidem hoc loco dicere atque explicare necessum est. Ergo ab his arteriis ad crura delatis, ubi iam propter inguē sunt, in utroque una quaedam exoritur, per abdomen in summo corpore delata. Vbi deinde dispersae, cum mammarum arteriis coeunt, ut quatuor haec uniri uideantur. De his arteriis dictum mihi prius est, ubi de thoracis arteriis sermonem feci. Reliquae duae crurum arteriae, in utroque inguine una, per interiores femoris partes ad genu protenduntur. A quarum utraque in utriusque femoris musculos arteriae distribuuntur, & ex his quicquid superest per poplitem productum, in omnes partes tibiae & pedis dispensatur. At ne hic quidem modum atque distributionis rationem persequi opus est, cum praesertim illud tribus uerbis indicasse satis sit, omnes totius animalis arterias ab una illa proficisci,

quam ex sinistro cordis uentriculo, non aliter atque ex terra truncum, originem duxisse retuli. Alia etiam est arteria ex eadem cordis cauitate manans, sed ita ut, quod ad tunicam attinet, uenam referat. Ea omnibus animalibus quibus pulmo est, in pulmonem totum diducitur: quibus is non est, in aliud aliquod membrum quod pulmoni respondeat, uti piscibus in branchias. Hanc arteriam percommode quis comparabit inferiori parti trunci plantarum quae terra continetur, cum profecto arteriae illae quae ex ea in pulmonem sparguntur, radicum uicem atque comparationem sustinere recte possint. Altera illa magna, quae in uniuersum corpus distribuit, arterias omnes quas ante commemorauimus, non aliter ac ramos quosdam, ex se toti animali impartit. Hac, opinor, similitudinis ratione adductus Hippocrates, cor arteriarum, iecur uenarum seminariu, seu, ut ita dicam, radicationem, recte nominauit. De similitudine hac copiosius dicam, ubi de iocinere & uenis sermo erit. Atque ita ad demonstrandum arterias omnes ex corde nasci, earumque nullam in neruum commutari, cum neruorum omnium principium cerebrum sit, haec mihi satis iam dicta sunt. Igitur relicto Praxagora impudentia quadam commento, ad Aristotelem reuertamur, cum praesertim & ipse ex corde produci neruos censeat, sed confusè tamē & indistinctè admodum de neruorum principio bis loquutus. Oportebat siquidem, si quid ego censeo, cum à corde neruos pronasci dixerat, indicasse quemadmodum in unumquodque corporis membrum à corde nerui procedat, eo modo quo nos paulo ante arteriam ex eo distributam ostendimus, neque dixisse tantum, satis esse existimasse. Quocirca, quod in tertio lib. De partibus

partibus animalium scripsit, Aristotelem nequaquā
 » decebat. ascribam autē uerba ipsa. Cor nervos habet
 » multos; & id bonā ratiōe. Ab hoc enim motuū origo
 » est. At hi trahendo & remittendo peragūtur. Igī tali
 » ministerio & robore opus habet. Quod autē tali mini-
 » sterio & robore opus sit illi corporis parti quę animę
 » principiū in se cōtinet, nulli nō perspicuū est. Cāterū
 » cor hanc esse partem, non modo nō ostendit atq; de-
 » monstrauit Aristoteles, sed ne probabili quidem ali-
 » qua ratione id molitus aliquādo est, nisi si forte quod
 » nervos multos habeat, id argumentū satis efficax esse
 » putet ad cognoscendum cor nervorum esse princi-
 » pium. Sed si ita senserit, eadem opera & manus & pe-
 » des nervorum principia censebimus. Etenim si ubi
 » nerui multi sunt, ibi nervorum principium poni satis
 » iustam rationem putamus, certe has ipsas partes ner-
 » uorū principia esse existimare, nihil prohibebit. Eo-
 » dem modo etiā plexum qui reti similis & sub cras-
 » sa membrana positus est, arteriarum principiū dice-
 » mus non cor. In eo enim plexu arteriarum copia, quę
 » numerari nequit, reperitur. Sed hæc præter institu-
 » tum inihī dicta sunt, ut ne quis, si multi in corde cer-
 » nantur nerui, omnino ob id cor omnium totius ani-
 » malis nervorum principium statuere æquum censeat.
 » At cum ne multos quidem nervos cor habeat, tanto
 » absurdus quod opinatus Aristoteles est, esse uidebitur.
 » Non enim nerui, sed nervosę quædā tenuitates sunt.
 » Id ostendam facile uel ex ipso Aristotele. Is siquidem
 » quando membri alicuius naturam, atq; quidnam sit,
 » uelimus perpendere, ut ad eius usum & actionē, non

constitutionem oculos cōuertamus nos docet. Si igitur quænam sit oculi essentia perconteris, respondendum, instrumentum uisorium. Neque enim quod ex tātis ac talibus humoribus, tunicis membranis & musculis certa ratione compositis constituatur oculus, ob id eius substantiam id esse uelit Aristoteles, recte sane sentiens, uti aliàs & mihi demonstratum est. Ita cum is senserit, opus esse arbitror ut huius rei rationem & demonstrationem ipse adiungam. Et certe conarer ostendere, si contra alium quempiā quàm contra Aristotelem sermonem haberē, unumquodq; membrum non corporis sui figura, sed actione & usu iudicari debere. Cæterum cum cōtra Aristotelem disputatio est, qui longe ante nos ita censuerit, tantum in memoriam reuocare oportet ea quæ is in secundo de anima & libro de partibus dixit, cum uellet nō ex corporis specie, sed functione quod instrumentū membrūq; idē, & quod diuersum esset, iudicare. Ergo quicquid uidendi instrumentum est, oculus erit, etsi aliter homo, aliter cancer eum habuerit constitutum. Quicquid gradiendi, crus, siue id elephantis, siue capræ, siue ouis, siue hominis fuerit. At ita si res habet, Aristoteles charissime, neruū nō corporis figura, uti uulgus imperitū & inexercitatū facit, sed usu & actione iudicabis. Tria enim instrumenta sunt quæ corporis forma inter se uicina sūt, sed quæ tamē functione atq; usu multum uariant. Horum unum neruus, secundū ligamentum, tertium tēdo nominatur. Ex his neruus, omnino aut ex cerebro, aut spinali medulla exoritur, sensum uel motum uel utrunq; partibus quibus inseritur condu-

cens

cens. Ligamentum sensu quidem caret, usum tamen talem habet qualem nomē indicat. At alterum, tendo uidelicet, musculi nervosus finis est, ex ligamento & nervo genitus, uti tum in libris De motu musculorū, tum in administrationibus anatomicis mihi demonstratum est. Iam nervus omnis exacte teres est, tendines uero non item omnes. & his minus ligamenta. Etenim ex his maior pars in modum membranę dilatescit. Tamen membrana omnis exquisite tenuis mollisq; est, ligamentum durum & crassum omnino. Immo horum aliqua, neruichartilaginosa et dicuntur & sunt. Neq; sanē aut membrana, aut nervus, aut tendo in eam cū ligamento deuenit aliquando duritiem, cū presertim neruorū aliqui, ex sua natura ualde molles sunt, ad sensum largiendum tantū idonei. Alij etsi substantia corporis his duriores sunt, longe tamen infra duritiem ligamenti sunt. Eadem ratio & in membranis est, quę etsi inter se duritię uariant, ligamentis tamen molliores multo sunt. Tēdones, ut ex ligamentis & neruis durioris generis componuntur, ita inter utrunque medij sunt, tanto substantia sua nervo duriores, quanto ligamento molliores sunt. Atq; hæc omnia tria illa genera sunt alba, exanguia, & solida, & quę in fibras rectas diuidi ac dissolui possunt, præter dura illa ligamenta. Nam hæc in fibras diuellere non ita potes. Si igitur ita hæc nominare uelis ut Hippocrates nominauit, uidelicet quod sensum ac motum præstat, neruum seu *νευρον* (utroq; enim nomine id uocauit) quod sensum non habet, ligamētum, id in quod musculus finit, tendonem, perspicue satis ostendam

cor nō habere neruorū copīā. Sed si nomina hec confundere ac perturbare placet, uti maxima pars medicorū, qui post Hippocratem fuerūt, solet, uoces licet neruos quidem omnia, differentias tamen in eis tres dicito: qui ex cerebro & spinali medulla oriūtur, sensitiuos & uoluntarios nominās: qui non sentiunt, colligantes: tertios illos, enatos ē musculis qui in substantiam nerueam finiunt. Quo etiam modo facile ostendam cor non habere manifeste neruos sensitiuos & uoluntarios, magnitudine uel numero relatu dignos. Vnum tantum, ut ante dixi, habet, & eū à cerebro in se diductū. Quid ergo est quod Aristoteles dixit, cor habere multos neruos: uir enim erat qui neq; uanis adeo facile capiebatur, neq; omnino adeo anatomes rudis erat, ut ita hunc, quemadmodum Chrysippum, focijs uana referētibz accedere quis putet. Mihi profecto uidet, quas Herophilus neruofas tenuitates uocat, eas plāne neruos esse dicere. Sed hæc fines mēbranarū sunt quę in cordis orificijs posite sunt, de quibus Erasistratus diligenter, Herophilus negligēter scripsit. Membranę enim horum interuentu cordi alligantur & adnascuntur, usq; his idem qui ligamentis, non qui neruis est. At si neruos eas esse quis cōcedat, ac non neruosa corpora, certe non ex necessitate statim sequetur cor neruorū principium esse, præsertim cū nullum neruū in aliquā corporis partē ex eo, uti ante ex cerebro et spinali medulla ostēdimus, deruari ostendere quimus. Videtur sanē mihi Aristoteles cum duobz rectē supposuerat, alterū quod robore cor opus habeat non uulgari ad actiones uoluntarias

tarias peragēdas, alterū q̄ tale robur cerebro nō sit, & ad hęc tertium, puta copīā neruosorū ligamētorum quę in corde uisunt, ex sensu assumeret, nō tamē sustinuisse seorsum singularum partiū sectioni uacasse, & quæsiisse quo modo in unamquāq; corporis partē ex corde deueniret neruus, sed perinde ac si ad ea quę cōmemorauī id plane sequerē, pronūtiasse. Multa enim talia apud medicos inuenire licet anatomica theorematata perperā scripta, cū nollēt qđ ex anatomia appareret id exspectare, sed quod per manus traditū erat, id quasi uidissent, uerū esse sperarēt. Ita enim decipi mihi uisus est Aristoteles, duo quidē, uera ponēs assumpta, tertiū, probabile et ueritatī propius. Vera esse dico, quōd & robore quodam opus sit instrumētis quę motura sunt corporis mēbra: nihilq; tale à cerebro prodire apparere. Probabile uerō non uerum, q̄ in corde copīa sit neruorū. Sed nos re ostēdere possumus organum id à quo animalis membra moueri oportet, quod illi ex sermone & uerbis quidē bene notum erat, sed tamē re incognitum homīni ideo permanst, q̄ ex anatome id querere non curabat, & ex sensu inuenire recusabat. Etenim neruorū nullus talis est. Musculi siquidē neruos suscipiunt, & mēbra mouēt. Immo uectis cuiusdā uīm habere musculus uidebitur, si neruū respicias. Nam quemadmodū pōdera quę manibus mouere nō possumus, uectibus ad motis mouemus, ita corporis mēbra cum neruis mouere nequimus, musculos ad id accepimus. Neruus em̄ per singulos musculos in fibras solutus, permiscetur & implicatur cum ligamentorū fibris. Postea ex utrisq; corpus unū neruosum genitū, ex musculi corpore enascitur id quod tendo nominatur. Ad eum modū enim non solum Hippocrates,

fed

sed etiā Homerus ipsum nomināt. Qui tendo ex instru-
mētis enatus, rationē habet extremæ uectis partis quæ
pondera tangit. Neq; enim pars aliqua nostri corporis
est, quæ ex nostra uoluntate & arbitrio mouetur, cui nō
præficiat musculus, qui ex cerebro neruū suscipit. Sed
de hac re qui certiorē fidem habere uelit, illi duo libri
à nobis scripti sunt, seorsum singuli, quorū alter omēs,
quotquot sunt, musculos perstringit, & quā quisq; fun-
ctionē habet, edocet. Alter quemadmodū in eos nerui
dispēsentur, enarrat. Quin etiam in anatomicis admini-
strationib. & libris De usu partiū copiose de his omnib.
differuim⁹. Itaq; nihil iam deesse mihi uidet̃ huic libro,
quin possit, nec sibi nec ijs quæ manifeste ex anatome
cōspiciunt̃ repugnādo, ponere ac statuere, cerebrū ner-
uorū esse principiū. Nec minus docuimus, arteriarum
principiū in corde positū. Quod autē uenarum princi-
piū iecur sit, in sequētib. expediā. Igit̃ primo libro finē
hic ponā, & ad ea, quæ ordine cōiuncta ijs sunt quæ hoc
libro exposui ac demonstrauī, in secundo me cōuertam.

LIBRI PRIMI FINIS.

ERRATA.

Pagina 5. uersu 5. distingue ψύσασθαι, τὰς ἀρτηρίας
φάρμιν. 9. 30. lege πλατέ. 12. 10. νδρῶδεις διαφύ-
σεις. 13. 31. dist. ἰνας. εἰ γὰρ. 14. 4. dist. τὴν καρδίαν. εἰ δὲ καὶ.
14. 21. ἀκεβῶς ἐγραψον. Pagina 4. uersu 30. λυ-
πρίας πόδι. 9. 18. ἀκλυμλίνω. 12. 30. ἀνδρώποις διακείμε-
να. 35. 5. ὁρμωμλίνου τοῦ κονδύλου sine distinctione. 48. 8. ἀ-
νατομάς. ibid. uer. 11, πὺς φερόμενα. ibid. 22. αὐτάρκως.
ibid. 31. ταυτὴν ἐν. 51. 14. ὁπίσω μὲρ τὰ πρόσω sine distin-
ctione. 64. 28. ῥωμαλέω τῶροι. 73. 14. ἑξέω. 74. 24. dist.
τρίχες. ἀμφο. 80. 16. dist. σώματ. οὗτω. 81. 8. ἀρξέων πύ-
λοι.

CASTIGATIONES.

διόρματ. 86.19. λείοντατ. 88.27. έαντι λείοντατ.
 97.20. dist. φλέβια, φόρεδια. 114.17. αἰτηθέντες. 126.23.
 τῷ πάλιν. & uer. 28. έκείνων. 140.26. πάλιν. 141.13.
 αἰνέσει. 143.13. τὸν αἰνέσει. 165.26. καὶ ὑμῶν
 εἰς. 170.5. καὶ. 172.1. καὶ. 193.3. τὸν υἱόν. &
 uer. 8. ὁ γὰρ αἰνέσει. 199.30. ὡς. 204.1. καὶ φωνή. 207.31.
 αἰνέσει. 216.18. καὶ. 219.6. αἰνέσει. 219.10. οἱ υἱοί. 219.11.
 καὶ. 219.12. καὶ. 219.13. καὶ. 219.14. καὶ. 219.15. καὶ.
 219.16. καὶ. 219.17. καὶ. 219.18. καὶ. 219.19. καὶ. 219.20.
 καὶ. 219.21. καὶ. 219.22. καὶ. 219.23. καὶ. 219.24. καὶ.
 219.25. καὶ. 219.26. καὶ. 219.27. καὶ. 219.28. καὶ. 219.29.
 καὶ. 219.30. καὶ. 219.31. καὶ. 219.32. καὶ. 219.33. καὶ.
 219.34. καὶ. 219.35. καὶ. 219.36. καὶ. 219.37. καὶ. 219.38.
 καὶ. 219.39. καὶ. 219.40. καὶ. 219.41. καὶ. 219.42. καὶ.
 219.43. καὶ. 219.44. καὶ. 219.45. καὶ. 219.46. καὶ. 219.47.
 καὶ. 219.48. καὶ. 219.49. καὶ. 219.50. καὶ. 219.51. καὶ.
 219.52. καὶ. 219.53. καὶ. 219.54. καὶ. 219.55. καὶ. 219.56.
 καὶ. 219.57. καὶ. 219.58. καὶ. 219.59. καὶ. 219.60. καὶ.
 219.61. καὶ. 219.62. καὶ. 219.63. καὶ. 219.64. καὶ. 219.65.
 καὶ. 219.66. καὶ. 219.67. καὶ. 219.68. καὶ. 219.69. καὶ.
 219.70. καὶ. 219.71. καὶ. 219.72. καὶ. 219.73. καὶ. 219.74.
 καὶ. 219.75. καὶ. 219.76. καὶ. 219.77. καὶ. 219.78. καὶ.
 219.79. καὶ. 219.80. καὶ. 219.81. καὶ. 219.82. καὶ. 219.83.
 καὶ. 219.84. καὶ. 219.85. καὶ. 219.86. καὶ. 219.87. καὶ.
 219.88. καὶ. 219.89. καὶ. 219.90. καὶ. 219.91. καὶ. 219.92.
 καὶ. 219.93. καὶ. 219.94. καὶ. 219.95. καὶ. 219.96. καὶ.
 219.97. καὶ. 219.98. καὶ. 219.99. καὶ. 219.100. καὶ.

CAIVS LECTORI.

INTER revoluendum hos libros, aliud agenti mihi obiter quædam prius non animaduersa se offerebāt, quæ admonendus mihi lector fuit. Ea huc adijcere uisum est. Igitur pag. 5. uers. 14. legendum puto *ἀντὶ τοῦ* *ποῦ ἐκρωτῆς*, non *ὡς ὅπου*, & referendum in ο literam.

Pagina 15. uersu 15. rectius forsan legēdum τὸ πῶς ἀπὸ τοῦ λόγου διηγεῖται. 40. 22. πῶς ἀφ' ἑαυτοῦ. 41. 29. ἀρ-
κωδῶν. 42. 30. ὑποπέφυκε δὲ τούτῳ. 50. 29. lege ἀπὸ πινυ-
οῖον σκόπων ὁρμών. 51. 2. ὅπως ἀπὸ τοῦ τοῦ οὐτως. 52. 10.
ἀλλήλοις τε συμβάλλει credo legendum, ut & alio in loco
συμπεφυκότες ἀλλήλοις, non ἀλλήλων. 53. 8. ὅτι πάντῃ μὲν
lege, aut ποῦ πάντῃ μὲν ut 141. 3. & 258. 17. 57. 7. ἀπα-
σαν χεῖρ πικρὴν ἐκείνην. & uer. 31. ἐξουκται τῷ πεννῶν-
τῳ. 59. 24. σωχὲς ὅν. & uer. 25. ἐπὶ πᾶσι ἐκφυσις ὅτι σαρκῶ-
δης. 60. 3. καὶ τὸ πῶς τούτῳ. & uer. 5. ἰχίον ἐκφυσις.
61. 26. καὶ ἐκείνου μέρους. 70. 3. καὶ μὲν οὖν καὶ τοῦ. 77. 6. ἀ-
γνοῶντες οὖν τίσι τῶν. 83. 17. νεῦρα καὶ τὰ ἑαυτοῦ. & uer. 24. ὡς ἀπὸ
θαμνίσκων. 107. 24. ἕνα καὶ ἐκείνου μέρους. 108. 13. μετὰ

CASTIGATIONES.

τῶν. III. 13. ἐφεξῆς δ' ἐπὶ πάντας. 129. 6. οἷον ποδὶ ἡρυσφλῶ. 139.
24. τοῖς πρόσω καὶ ἰάτω. 144. 1. Ἀρκώδης. & uer. 4. ὅτι πῶς
ῥα ἄκρω μίω 161. 22. dist. & lege θεολογῶν, τοῖς ἀφρογμά-
ταις ἐκ τῶν ἀνω μέρων ἀπολελυμένων τῶν πλόντων &c. 163. 28.
ἀρκώδης. 172. 9. leg. & dist. ὅτι γὰρ ἄλλο, ἢ, ὡς ἀπὸ ἰππο-
κράτους ἐπὶ π. 173. 29. πρὸς ἔχοντας. 185. 4. λεπτότερα τῶν ὑ-
μῶν. & uer. 17. ὅσα πρὸς ῥα ὑποχονδρίω. 194. 16. ὅτι πρὸς κε-
μῶν. 215. 31. πρὸς κεμῶνις αὐτοῖς. 225. 5. ἢ τὸ ὑπὸ πολλῶν. 237.
10. ὁσούτω ῥα. 257. 11. ἐκ τοῦ πῆ ὅτι τὰ τῶν ὁμοπλάτων. Qua-
dam alia sunt, sed ea ex annotationibus nostris petes.

SERIES CHARTARVM.

* α β γ δ. a b c d e f g h i k l m n o p q
r s t u x y z. A B C D E F G H I K L
M N O P Q R S T V X. aa bb cc dd
ee ff gg hh ii kk ll mm. Omnes duer-
niones præter X ternionē, & mm unionem.

BASILEÆ, APVD HIER. FROBE-
NIVM ET NIC. EPISCO-
PIVM, MENSE AVGV-
STO ANNO M.
D. XLIIII.